



Verbinden Sie das Kabel 4 (grün) mit Kabel 2 (schwarz) und schließen es an Masse an.

Gehen Sie in Programmierzebene Nr. 10.6.

Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit *.

Verbinden Sie Kabel 1 (rot) mit +12V an.

Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / der Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierzebene.

Trennen Sie Kabel 4 (grün) vom Kabel 2 und isolieren Sie alle nicht verwendeten Kabel.

PROGRAMMIERUNG DES SYSTEMS

Systemeinstellungen und -Parameter können mit der Pandora Specialist-Anwendung konfiguriert werden. Einige Funktionen können nur über das Programmiermenü des Systems konfiguriert werden. Es ist erforderlich, das System in den Programmiermodus zu versetzen, um Zugriff auf die Einstellungen zu erhalten.

Programmiermodus aufrufen / verlassen

Sie können den Programmiermodus nur aktivieren, wenn die Basiseinheit über ein USB-Kabel mit Strom versorgt wird oder die Hauptstromversorgung angeschlossen ist, die Zündung ausgeschaltet ist, das System deaktiviert ist und der Servicemodus ausgeschaltet ist. Um in den Programmiermodus zu gehen, geben Sie den «Service-PIN-Code» (Standardwert ist 1-1-1-1) über eine externe Service-Taster oder die Service-Taster an der Basiseinheit ein.

• Der Übergang nach Unterebene- oder Unterebene-Zelle wird nach einer Pause von mehr als 1 Sekunde (➔) durchgeführt, indem Sie die Taste (P) der Service-Taste so oft drücken, wie es der eingegebenen Ziffer der gewünschten Unterebene oder Zelle entspricht: «Stufe Nr. 10 ➔ (1 Sek.) «Unterstufe 1 ... 10» ➔ (1 Sek.)» Zellenunterebene 1 ... 4».

• Um schnell auf die höhere Ebene zu gelangen, halten Sie die VALET-Taste gedrückt (H). Die Sirene gibt Pieptöne aus (bis zu 10). Diese Töne bedeuten die Sequenznummer einer zweistelligen Ebenennummer (das erste Signal – Ebene Nr. 10, das fünfte Signal – Ebene Nr. 50, das zehnte Signal – Ebene Nr. 100). Lassen Sie die VALET-Taste sofort nach der gewünschten Anzahl von Signalen los. Um eine Zwischenebene (Ebene Nr. 11...Nr. 18) aufzurufen, drücken Sie die VALET-Taste sofort (+) nach dem Loslassen der Taste so oft, wie die zweite Ziffer (1...8) der gewünschten Ebenennummer beträgt. Das

Unterebene oder Zellennummer: «Stufe Nr. 10 ➔ (1 Sek.) «Unterstufe 1... 10» ➔ (1 Sek.) «Zelle von Unterstufe 1... 4».

• **Koppeln / Löschen eines zusätzlichen Geräts**

Jede Unterebene oder Zelle zeigt ihren aktuellen Status durch eine LED-Farbe an: Grünes Licht bedeutet, dass das System zum Koppeln bereit ist, rotes Licht bedeutet, dass ein Gerät bereits gekoppelt wurde und es gelöscht werden muss, um ein neues Gerät zu koppeln. Um ein Gerät zu löschen, halten Sie die VALET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt (3 Sirenen-/Piepstöne). Das System befindet sich 1 Minute lang im Kopplungsmodus. Nach einer Minute oder unmittelbar nach dem Koppeln eines Geräts wechselt das System automatisch in die Programmiermode Nr. 0.

HINWEIS! Beispiele für die Kopplung von Bluetooth-Geräten finden Sie auf der Seite dieses Handbuchs, auf der auch der Schaltplan abgebildet ist.

bestätigt das Deaktivieren der Funktion mit einem langen roten LED-Blitz, zwei Tonsignalen der Sirene und Sirene des Piepsers.

• **Aktivierung der Funktion:** Die LED-Anzeige leuchtet rot und der Piepser gibt nach Eingabe der Programmierstufe ein langes Tonsignal aus. Das System wartet auf eine Aktion. Drücken Sie den Service-Taster einmal, um die Funktion zu aktivieren. Das System bestätigt die Aktivierung mit einem grünen LED-Blitz und einem kurzen Tonsignal von Sirene und Piepser.

Ebene Nr. 17- Programmierung Bypass der Original-Wegfahrsperre

Auf dieser Ebene wird ein Bypass-Lernvorgang durchgeführt.

HINWEIS! Siehe die ausführliche Anleitung in den Installationshandbüchern für Autos.

ACHTUNG! Wenn Autorisierungsgeräte (Fernbedienungen, Transponder usw.) nicht mit dem System gekoppelt sind, können Sie das Programmiermenü durch einmaliges Drücken der VALET-Taste aufrufen, ohne den „Service-PIN-Code“ eingeben zu müssen.

HINWEIS! Eine detaillierte Beschreibung der PIN-Code-Eingabe finden Sie im Abschnitt „KONTROLLE DES SYSTEMS IM NOTFALL“ des Benutzerhandbuchs. Wenn Sie den „Service-PIN-Code“ nicht haben, können Sie den Programmiermodus mit dem „geheimen PIN-Code“ aufrufen, der auf der „persönlichen Karte des Besitzers“ steht.

ACHTUNG! Es ist verboten, die Schutzschicht der „persönlichen Karte des Besitzers“ zu beschädigen – die Informationen unter der Schutzschicht der Karte sind nur für den Besitzer des Systems bestimmt. Wenn der Besitzer die gelöschte Schutzschicht

System bestätigt die korrekte Eingabe mit roten LED-Blinkern und kurzen Tonsignalen der Sirene/des Piepsers und wechselt zur gewünschten Ebene.

Ebene Nr. 2 – Änderung des «Service PIN-Codes»

Hinweis! Den neuen «Service PIN-Code» im Voraus vorbereiten! Der PIN-Code soll 4 Zahlen (von 1 bis 9) enthalten (es ist empfohlen den neuen Code sich zu merken oder aufzuschreiben)!

Gehen Sie in die Ebene Nr. 2.

• Geben Sie die erste Ziffer des Codes mit der Service-Taster ein. Drücken Sie die Taste so oft, bis die erste Ziffer erreicht ist. Die Pausen zwischen den Drücken sollten 1 Sekunde nicht überschreiten. Jedes Drücken wird durch ein orangefarbenes LED-Blinken bestätigt. Halten Sie länger als 1 Sekunde an und eine rote LED-Anzeige mit einem Ton vom Piepser bestätigt die Eingabe der ersten Ziffer. Dann können Sie die nächste Ziffer eingeben; • Geben Sie die anderen Zahlen auf die gleiche

• **Firmware des eingebauten Bluetooth-Modems aktualisieren/Firmware eines zusätzlichen Geräts aktualisieren**

Rufen Sie eine entsprechende Unterebene oder Zelle der PROGRAMMIERTABELLE auf und aktualisieren Sie die Firmware mithilfe der Pandora Specialist-App. Geben Sie eine geeignete Unterebene oder eine Zelle der PROGRAMMIERTABELLE ein und aktualisieren Sie die Firmware mit der Pandora BT-Anwendung. Um die Firmware des eingebauten Bluetooth-Modems zu aktualisieren, geben Sie «Stufe Nr. 10» ➔ «Unterstufe 10» ein. Um die Firmware eines zusätzlichen Geräts zu aktualisieren, geben Sie «Stufe Nr. 10» ➔ «Unterstufe» oder «Zelle» ein, die einem zusätzlichen Gerät entsprechen. Die LED leuchtet nach dem Drücken rot. Halten Sie den Service-Taster 6 Sekunden lang gedrückt (H).

Öffnen Sie den Pandora Specialist, gehen Sie zu „Erweiterte Montage“ oder „Schnellinstallation“ ➔ Bluetooth-

Ebene Nr. 50 – Kopplung der Mobilgeräte

Hinweis! Weitere Information finden Sie in der Bedienungsanleitung (s. Abschnitt «MOBILE ANWENDUNG»)

Ebene Nr. 100 – Ausgang aus dem Programmiermenü

HINWEIS! Siehe die detaillierte Beschreibung im Abschnitt «MOBILE ANWENDUNGEN» der Bedienungsanleitung.

Um das Programmiermenü zu verlassen, halten Sie den Service-Taster länger als 10 Sekunden gedrückt, bis das zehnte Tonsignal der Sirene / des Piepsers ertönt oder die LED rot blinkt. Das System verlässt den Programmiermodus und startet programmgesteuert neu.

beschwert, wird das System auf Kosten des Installateurs neu installiert.

Das System unterbricht die Ausführung von Befehlen, wenn es sich im Programmiermodus befindet.Verlassen Sie daher den Programmiermodus, nachdem Sie die Einstellungen und Parameter des Systems geändert haben. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Programmiermodus zu verlassen:

- Halten Sie die Valet-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt.
- Schalten Sie die Zündung ein und aus, wenn ein USB-Kabel abgezogen und die Hauptstromversorgung des Systems angeschlossen ist.
- Trennen Sie die Stromversorgung (Haupt und USB-Stromversorgung).

Das System wird nach dem Beenden des Programmiermodus neu gestartet (alle Änderungen werden gespeichert). Alle Möglichkeiten zum Verlassen des Programmiermodus werden von

Weise ein. Die Eingabe der vierten Nummer wird durch die Reihe der roten und grünen LED-Blinkzeichen und die Reihe der Tonsignale des Piepers bestätigt. Das System wartet auf die erneute Eingabe des PIN-Codes.

- Geben Sie alle vier Ziffern erneut ein.
- Wenn Sie den «Service-PIN-Code» zweimal richtig eingeben, erzeugt die Anzeige die Reihe roter und grüner Blitze und der Pieper erzeugt die Reihe von Tönen, der neue PIN-Code wird aufgezeichnet und das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmiermode.
- Bei falscher Codeeingabe leuchtet die Anzeige rot und der Piepton ertönt ein langer Piepton.

Ebene №3 - Aufzeichnung der Leerlaufdrehzahl (U / min)

HINWEIS! Um den Anlasser beim automatischen oder ferngesteuerten Motorstart rechtzeitig einzuschalten und den korrekten Betrieb des „Smart Turbo

Bildschirm und wählen Sie das Gerät aus. Wählen Sie dann eine der Update-Optionen: „Aus Archiv“ (iOS)/ „Firmware herunterladen“ (Android) – Damit können Sie Firmware von einem Server hochladen. „Dateimanager“ (Android) – Diese Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar. Das lässt Sie Firmware aus dem Telefonspeicher hochladen.

Ebene Nr. 11/18 – Programmierung und Konfiguration eines „Wegfahrsperren-PIN-Codes“/ „Strand-modus-PIN-Codes“

Bereiten Sie einen neuen Wert für den „PIN-Code der Wegfahrsperre“/ „PIN-Code des Strandmodus“ vor. Die Programmierung ist in 3 Unterebenen unterteilt:

• **Tasten auswählen**

Gehen Sie auf Ebene 11, um den „PIN-Code der Wegfahrsperre“ zu programmieren, oder auf Ebene 18, um den „PIN-Code für den Strandmodus“ zu programmieren. Das System wartet auf das Drücken der Tasten. Jedes Drücken wird durch Blinken der LED

SPANNUNGSKALIBRIERUNG

Um den tatsächlichen Spannungswert zu kalibrieren, verwenden Sie die mobile Anwendung Pandora Specialist (Android):

- Gehen Sie zu „Erweiterte Montage“ -> „Bluetooth“ -> System auswählen -> „Erweiterte Einstellungen“ -> „Haupteinstellungen“ -> „Allgemeine Einstellungen“ -> „Spannungskalibrierung“;
- Stellen Sie den tatsächlichen Spannungswert ein.

KALIBRIERUNG DES KRAFTSTOFFSTANDS

WARNUNG! Dieses Verfahren ist nur für den analogen Anschluss des Kraftstoffsensors verfügbar.

Tonsignalen der Sirene / Piepser und Lichtsignalen der LED-Anzeige begleitet. Die Lichtsignale geben die Anzahl der gekoppelten Steuergeräte an.

HINWEIS! Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im Abschnitt «Überprüfen der Anzahl der gekoppelten Fernbedienungen / Transponder / Mobilgeräte» in der Bedienungsanleitung

PANDORA SPECIALIST (WINDOWS/MAC)

Zur Konfiguration des Systems mit einem Windows- (x64) oder MacOS-basierten Computer steht die spezielle Software Pandora Specialist zur Verfügung.

- Laden Sie die Pandora Specialist-Software herunter (die aktuelle Version des Programms ist verfügbar unter specialist.alarmtrade.ru, Download-Bereich – „Desktop-Version“).
- Installieren und starten Sie das Programm.
- Melden Sie sich mit einem persönlichen Konto an.

Timers“ sicherzustellen, ist es notwendig, die Leerlaufdrehzahl des Motors über den digitalen oder analogen Drehzahlmessereingang aufzuzeichnen.

Geben Sie die Programmiermode №3 ein.

- Schalten Sie die Zündung ein und starten Sie den Motor. Warten Sie, bis die stabile Leerlaufdrehzahl erreicht ist (der Motor sollte aufgewärmt sein, die Leerlaufdrehzahl sollte mit der stabilen Leerlaufdrehzahl des aufgewärmten Motors übereinstimmen). Das System bestätigt das Vorhandensein des Leerlaufdrehzahlstatus durch grünes Blinken der LED-Anzeige.
- Drücken Sie die VALET-Taste einmal, um die Leerlaufdrehzahl zu speichern. Die erfolgreiche Aufzeichnung der Leerlaufdrehzahl wird durch die Reihe roter und grüner Blitze der LED-Anzeige und die Reihe der Tonsignale des Piepsers bestätigt. Das System verlässt das Programmiermenü und startet neu, nachdem die Leerlaufdrehzahl gespeichert wurde.

bestätigt. Das System kann Tasten über die analogen Eingänge „Code Wegfahrsperre 1“ und „Code Wegfahrsperre 2“ oder digitale Busse des Fahrzeugs bestimmen (weitere Informationen im Pandora Specialist und auf loader.pandorainfo.com). Sie können die Zündung einschalten (das System bleibt im Programmiermodus). Einige Tasten sind nur aktiv, wenn die Zündung eingeschaltet ist. Nachdem Sie aktive Tasten ausgewählt haben, drücken Sie die VALET-Taste, um zur nächsten Unterebene zu gelangen.

• **PIN-Code-Eingabe**

Programmieren Sie die Deaktivierungs-PIN über die ausgewählte(n) Taste(n) auf dieser Unterebene. Der Code kann aus einer oder mehreren Speicherzellen bestehen. Jede Speicherzelle kann die Reihenfolge des Drückens jeder der ausgewählten Wegfahrsperrentasten speichern. Der Code wird eingegeben, indem die ausgewählten Tasten mindestens 1 Sekunde lang gedrückt werden. Jeder Tastendruck wird durch einen LED-Blitz bestätigt. Eine Pause von mehr als 1 Sekunde und eine rote LED bestätigen die Eingabe der

Verbinden Sie den «Kraftstoffstandeingang» mit einem originalen Kraftstoffsensor. Aktivieren Sie die Einstellung „INP (+) zur Steuerung des Kraftstoffstands verwenden“ in den „Erweiterten Einstellungen“ -> „Ein- und Ausgänge“ -> „Kraftstoffsteuerung“.

Stellen Sie mindestens zwei Werte des Kraftstoffstands mit der mobilen Anwendung oder per Telefon ein. Für eine genaue Bestimmung des Kraftstoffstands stellen Sie alle Werte ein (max. 10).

Pandora Specialist (Android):

- Starten Sie den Motor;
- Gehen Sie zu „Erweiterte Montage“ -> „Bluetooth“ -> System auswählen -> „Kraftstoffkalibrierung“ -> „Kraftstoff kalibrieren“;
- Stellen Sie den tatsächlichen Wert des Kraftstoffstandsensors ein.

- Verbinden Sie das System und den PC mit einem USB-Kabel.
- Geben Sie den „Service-PIN-Code“ ein (der Werkscodewert ist 1-1-1-1).

HINWEIS! Es wird empfohlen, die Firmware der Basiseinheit vor der Installation und Programmierung des Systems zu aktualisieren.

Hinweis! Wenn der Download-Modus aus irgendeinem Grund unterbrochen wurde und die Statusanzeige rot leuchtet, müssen Sie die Software mithilfe des Schnellladealgorithmus laden, ohne den PIN-Code eingeben zu müssen. Öffnen Sie das Pandora Specialist-Programm(Android, Windows, Mac). Halten Sie auf dem vollständig spannungslosen System die Service-Taster an der Basiseinheit gedrückt, nachdem Sie das System und den Computer über ein USB-Kabel verbunden haben, und lassen Sie die Taste los. Das System wechselt in den Software-Update-Modus

Ebene №4 - Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

HINWEIS! Das Verfahren stellt die Werkseinstellungen des Systems wieder her, ohne zuvor registrierte Geräte (Transponder, Mobilgeräte, Relais usw.) zu löschen, die im nichtflüchtigen Speicher gespeichert sind.

Geben Sie die Programmiermode №4 ein.

- Halten Sie die VALET-Taste länger als 4 Sekunden gedrückt. Lassen Sie die Taste nach einem Sirenen- / Piepser los. Das System bestätigt das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen mit einem langen roten Blinken der LED-Anzeige. Danach setzt das System die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück und kehrt zur Programmiermode №0 zurück.

Ebene Nr. 10 – Bluetooth-Geräte verwalten

Ebene Nr. 10.10 Aktualisieren der Bluetooth-Modem-Firmware

aktuellen Speicherzelle; Sie können mit der Eingabe der nächsten Speicherzelle fortfahren. Nachdem Sie den Code eingegeben haben, drücken Sie die VALET-Taste, um zur nächsten Unterebene zu gelangen.

• **Bestätigung der PIN-Code-Eingabe**

Bestätigen Sie den eingegebenen PIN-Code auf dieser Unterebene. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang und drücken Sie die Taste VALET. Danach vergleicht das System zwei Eingänge.

- Wenn Sie den Code zweimal richtig eingeben, erzeugt die Anzeige die Reihe roter und grüner Blitze und der Beeper erzeugt die Reihe von Tönen, der neue Code wird aufgezeichnet und das System kehrt zur Programmierstufe №0 zurück.
- Bei falscher Codeeingabe leuchtet die Anzeige rot und der Piepton ertönt ein langer Piepton, das System ändert den Code nicht und kehrt zur Programmiermode №0 zurück.

Mobiltelefon:

- Motor starten;
- Systemtelefonnummer anrufen, auf Antwort warten, DTMF-Befehl 424*, „Kraftstoffstand kalibrieren“ eingeben, das System bestätigt den Befehl (424* – Befehl ausgeführt);
- Abhängig vom aktuellen Kraftstoffstand den DTMF-Befehl eingeben (siehe Werte in der Tabelle), das System bestätigt den Befehl (XXX* Befehl ausgeführt);
- Anruf beenden.

TABELLE DES PROGRAMMIERMENÜS

Hinweis! Tabelle des Programmiermenüs finden Sie auf der Seite des Schaltplans

Ebene Nr.0 – Eingabe der Ebene

Nach dem Aufrufen des Programmiermodus wartet das System auf die Eingabe der Ebene – „Ebene №0 Eingabe einer Ebene“. Geben Sie die gewünschte Ebene mit der VALET-Taste ein (siehe Programmiermode), um die Einstellungen oder Parameter zu ändern.

- Um eine Ebene einzugeben („Ebene № 1...№18“), drücken Sie (P) die VALET-Taste so oft, wie die gewünschte Ebenennummer (1...18) ist. Die Pausen zwischen den Tastendrücken sollten 1 Sekunde nicht überschreiten. Das System bestätigt die korrekte Eingabe mit roten LED-Blinkern und kurzen Tonsignalen der Sirene/des Piepsers und fährt mit der gewünschten Ebene fort.

ACHTUNG! Alle Funktionen dieser Ebene sind in der Pandora Specialist-App bei Verwendung einer Bluetooth-Verbindung verfügbar.

Für die Verwaltung der Zusatzgeräte gehen Sie zu (Android): «Erweiterte Montage» ➔ Bluetooth ➔ «Geräte koppeln/entkoppeln». Für das Firmware-Update der Zusatzgeräte gehen Sie zu (Android): «Erweiterte Montage» ➔ Bluetooth ➔ «Systemgeräte». Für das Firmware-Update der Basiseinheit gehen Sie zu (Android und iOS): «Erweiterte Montage» ➔ Bluetooth ➔ «Firmware prüfen»

Diese Ebene wird zum Koppeln / Entfernen / Aktualisieren zusätzlicher Geräte und zum Aktualisieren des Bluetooth-Modems des Systems verwendet. Jedes Gerät ist auf einer Unterebene gekoppelt. Um Geräte des gleichen Typs zu koppeln, wird eine Unterebene in Zellen unterteilt. Um eine Unterebene oder eine Zelle der Unterebene einzugeben, machen Sie eine Pause von mehr als 1 Sekunde (➔) und drücken Sie dann (P) die Valet Taste. Die Häufigkeit entspricht der gewünschten

Ebene Nr. 13/Nr.15 Notsteuerung der Geräten und der Autorisierungsfunktionen

Hinweis! Eine weitere Information finden Sie in der Bedienungsanleitung (s. Abschnitt «Notsteuerung des Systems»).

Zur Deaktivierung oder Aktivierung der Code-Wegfahrsperren-Funktion gehen Sie zur Programmiermode des Systems Nr. 13 über. Um die Besitzerautorisierungsgeräte (Mobilgeräte, Transponder, Bluetooth-Fernbedienung) zu deaktivieren oder aktivieren, gehen Sie zur Programmiermode des Systems Nr. 15.

• **Deaktivierung der Funktion:** Die LED-Anzeige leuchtet nach Eingabe der Programmiermode grün. Das System wartet (10 Sekunden) auf die Eingabe des «geheimen PIN-Codes». Wird der PIN-Code nicht innerhalb von 10 Sekunden eingegeben, kehrt das System zum Programmiermenü zurück. Geben Sie den «geheimen PIN-Code» ein, der auf der Karte des Besitzers angegeben ist. Das System

KALIBRIERUNGSTABELLE FÜR KRAFTSTOFFSTAND (424 *)	
DTMF Kommando	Füllstand
00*	0%
10*	10%
20*	20%
25*	25%
30*	30%
40*	40%
50*	50%
60*	60%
70*	70%
80*	80%
90*	90%
100*	100%
888*	* Setzen Sie alle Kalibrierungswerte zurück

