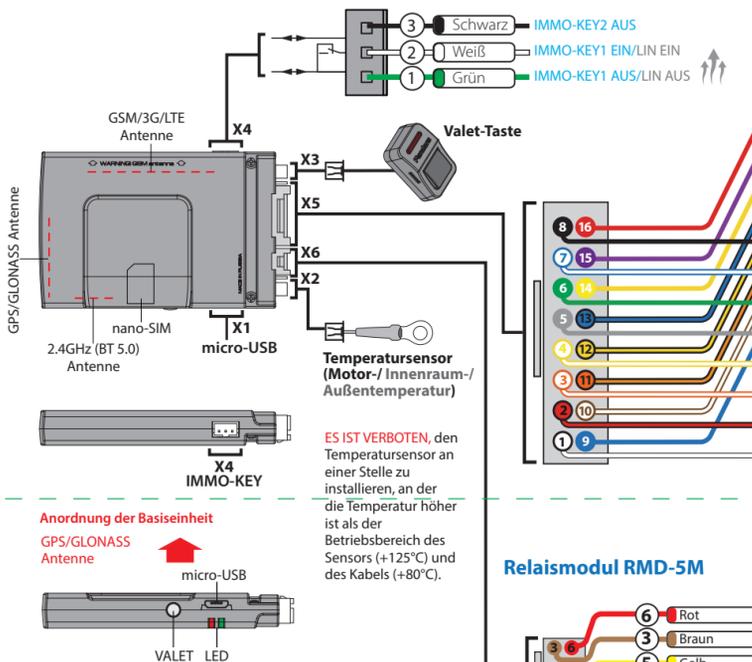


# Pandora

## model: Camper Mini

# SCHALTPLAN

Der XP4-Anschluss (IMMO-KEY) wird nur zum Fernstart des Motors (siehe Installationshandbücher auf loader.pandorainfo.com oder im AlarmStudio) oder zur Steuerung digitaler Motorvorwärmer verwendet. Webasto Thermo Top Evo, Eberspacher Hydronic 1/2/3 (3.5.1 Einstellung «IMMO-KEY als LIN verwenden»).

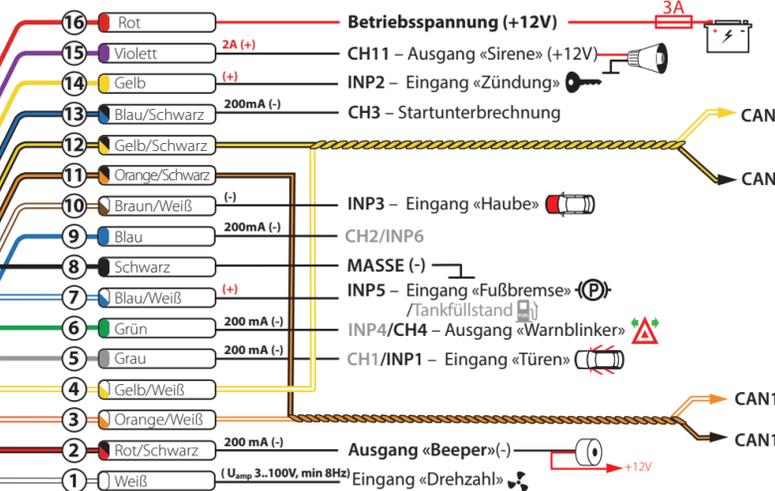


**WARNUNG!** Alle Stromkreise von Zusatzgeräten, die nicht über die Basiseinheit des Systems mit Strom versorgt werden, sollten ihre eigene Sicherung haben. **ES IST VERBOTEN**, das System in einem Fahrzeug mit einer anderen Normspannung als 12V zu installieren. **ES IST VERBOTEN**, Originalsicherungen eines Sicherheitssystems bei der Installation zu umgehen. **ES IST VERBOTEN**, das Sicherheitssystem mit beschädigten Ausgangskabeln zu installieren.

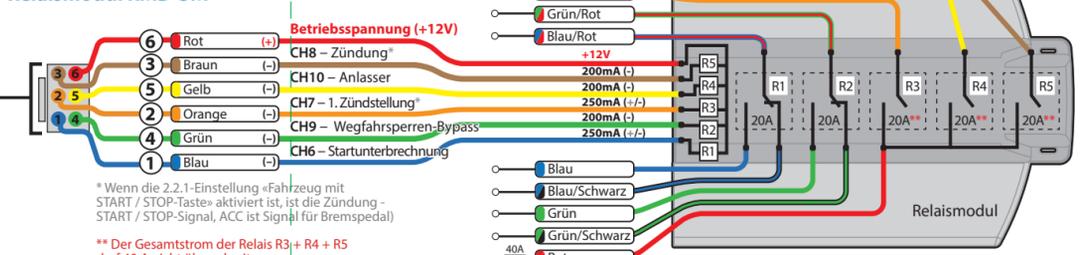
**HINWEIS:** Bevor Sie mit der Installation des Systems beginnen, wählen Sie im ALARM STUDIO ein Automodell aus. **HINWEIS:** Schirmen Sie die eingebauten Antennen nicht ab, wenn Sie das System und zusätzliche Geräte installieren. Halten Sie einen Mindestabstand von 2 mm zwischen den Modulen und den Metallteilen ein. **HINWEIS:** Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie eine SIM-Karte installieren / austauschen.

**WARNUNG!** DMS-100BT-Sensoren aus dem Satz sind bereits mit der Basiseinheit gekoppelt. Je nach Installationsort können Sie die Standardlogik der Alarmzonen in Alarm Studio oder Pandora Specialist ändern: «Erweiterte Einstellungen»-«Eingänge und Ausgänge»-«Eingängeinstellungen». Füllen Sie die Tabelle mit der tatsächlichen Logik:

DMS1 Window	DMS6
DMS2 Window	DMS7
DMS3	DMS8
DMS4	DMS9
DMS5	DMS10



### Relaismodul RMD-5M



## BEISPIELE DER KOPPLUNG VON ZUSÄTZLICHEN GERÄTEN

**WARNUNG!** Alle zusätzliche Geräte, die im System enthalten sind, sind mit dem System gekoppelt. Die maximale Anzahl gekoppelter Bluetooth-Geräte darf 14 nicht überschreiten.

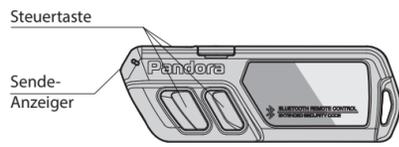
**WARNUNG!** Schirmen Sie die eingebauten Antennen nicht ab, wenn Sie die zusätzliche Geräte installieren. Halten Sie einen Mindestabstand von 20 mm zwischen den Modulen und Metallteilen ein.

**WARNUNG!** Alle Funktionen (Kopplung, Entfernen, Aktualisieren der zusätzlichen Geräte) sind in der Pandora Specialist-App verfügbar (Mindestanforderungen: Android 4.4, Bluetooth 4.0).

**\*WARNUNG!** Siehe den Abschnitt «Stufe -10 - Verwalten von Bluetooth-Geräten»

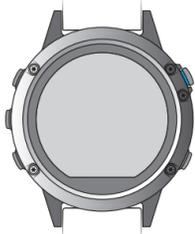
### №1 Kopplung einer Fernbedienung D035

- Gehen Sie in Programmierstufe Nr. 1
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit \*
- Halten Sie 3 Tasten der Fernbedienung (Scharfschalten / Entschärf. / F) gleichzeitig für 1 Sekunde gedrückt (bis zu einem kurzen Piepton der Fernbedienung), und lassen Sie dann die Tasten los.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / der Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierstufe.



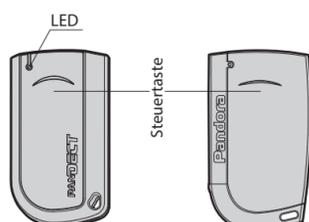
### №1 Kopplung einer Watch2

- Gehen Sie in Programmierstufe Nr. 1.
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit \*
- Gehen Sie nach Menü -> Einstellungen -> Bluetooth -> Auto -> Kopplung und warten Sie auf die Kopplung.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / der Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierstufe.



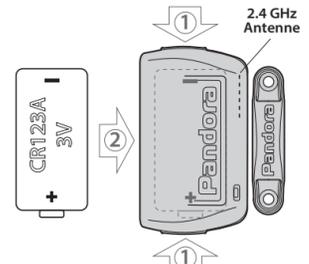
### №10.1.1 - 3 Kopplung des Transponders BT760 / BT770 / BT780

- Gehen Sie in Programmierstufe Nr. 10.1.1... 3.
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit \*
- Halten Sie die Taste eines Transponders für 6 Sekunden gedrückt (6 Blinkzeichen der Transponder-LED). Lassen Sie die Taste nach dem sechsten Blinken los.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / der Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierstufe.

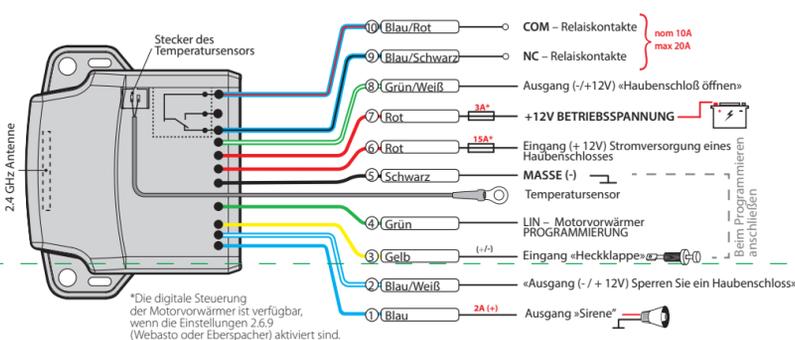


### №10.3 Kopplung des Türsensors DMS-100BT

- Gehen Sie in Programmierstufe Nr. 10.3.1... 4.
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit \*
- Öffnen Sie vorsichtig das Kunststoffgehäuse ① von dem Sensor und legen Sie eine Batterie ② in den Sensor ein.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / der Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierstufe.

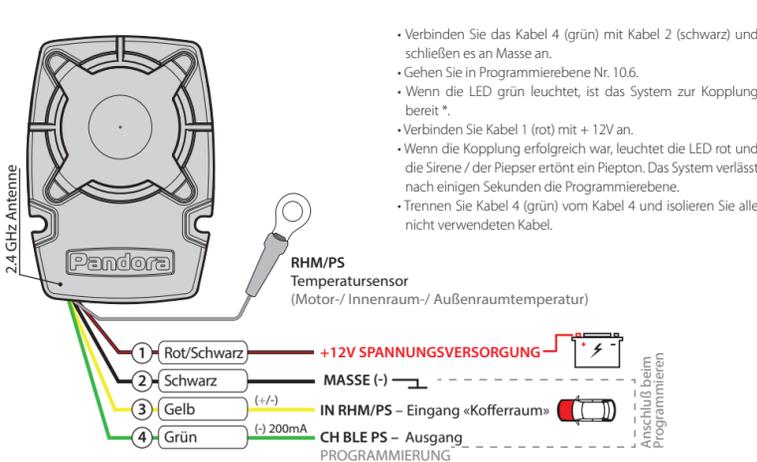


### №10.6 Kopplung eines Funkrelais RHM-03 BT



- Verbinden Sie das Kabel 4 (Grün) mit dem Kabel 5 (schwarz). Verbinde es zur Masse (-)
- Gehen Sie in Programmierstufe Nr. 10.6 -> Motorraummodul koppeln. Die LED leuchtet grün oder rot \*
- Schließen Sie das Kabel 7 (rot) an +12V an.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und eine Sirene / ein Piepser ertönt ein Piepton aus. Das System geht automatisch nach die Programmierstufe N°0 über.
- Trennen Sie das Kabel 4 (grün) vom Kabel 5 und isolieren Sie alle nicht verwendeten Kabel.

### №10.6 Kopplung der Sirene PS-331BT (nicht im Satz enthalten)



- Verbinden Sie das Kabel 4 (grün) mit Kabel 2 (schwarz) und schließen es an Masse an.
- Gehen Sie in Programmierstufe 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 Programmierstufe.
- Trennen Sie Kabel 4 (grün) vom Kabel 4 und isolieren Sie alle nicht verwendeten Kabel.

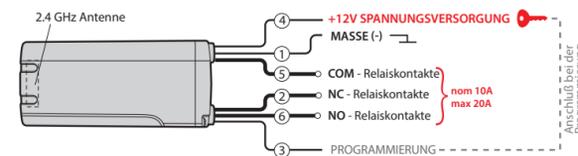
## Programmierungstabelle

Funktionen	Valet-Taste		
	Tastendruck	Löschen	Aktualisieren
Nr. 0 - Stufe-Eingabe	P1	H3*	
Nr. 1 - Kopplung der Fernbedienung D035/D043/Watch2	P2		
Nr. 2 - Änderung des «Service-PIN-Codes»	P3		
Nr. 3 - Abspeicherung des Leerlaufs	P4	H4	
Nr. 4 - Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	H1 -> P1 -> P1	H3	
Nr. 10.1.1 - Kopplung des Transponders BT760/BT770	H1 -> P1 -> P2	H3	
Nr. 10.1.2 - Kopplung des Transponders BT760/BT770	H1 -> P1 -> P3	H3	
Nr. 10.3.1 - Kopplung des Tür-Sensors DMS-100BT	H1 -> P3 -> P1	H3	H5
Nr. 10.3.2 - Kopplung des Tür-Sensors DMS-100BT	H1 -> P3 -> P2	H3	H5
Nr. 10.3.10 - Kopplung des Tür-Sensors DMS-100BT	H1 -> P3 -> P4	H3	H5
Nr. 10.4.1 - Kopplung des Radiorelais BTR-101	H1 -> P4 -> P1	H3	H5
Nr. 10.4.1 - Kopplung des Radiorelais BTR-101	H1 -> P4 -> P2	H3	H5
Nr. 10.5 - Kopplung eines Smartphones	H1 -> P5		
Nr. 10.6 - Koppeln eines Wohnmobil-Innenmoduls CIM-03BT/PS-331BT/PS-332BT	H1 -> P6	H3	H5
Nr. 10.7 - Kopplung des Zusatzgerätes DI-04 oder BT-01	H1 -> P7	H3	H5
Nr. 10.8 - Kopplung des Telemetrie Moduls Pandora Eye Pro	H1 -> P8	H3	H5
Nr. 10.9 - Kopplung des GPS-Empfängers NAV-035 BT	H1 -> P9	H3	H5
Nr. 10.10 - Aktualisieren der Firmware des Bluetooth-Modems	H1 -> P10		
Nr. 10.11 - Kopplung des RF Moduls RFM-470	H1 -> P11	H3	H5
Nr. 11 - Programmieren und Konfigurieren eines «Wegfahrsperren-PIN-Codes»	H1 • P1		
Nr. 13 - Notfall-Deaktivierung/Aktivierung der Funktion des Wegfahrsperren-Codes (pin-to-drive)	H1 • P3		
Nr. 15 - Notfall-Deaktivierungs- / Aktivierungs-Autorisierungsgeräte (Wegfahrsperre, Anti-Hi-Jack)	H1 • P5		
Nr. 17 - Programmierung des Bypasses einer Original-Wegfahrsperre	H1 • P7		
Nr. 50 - Kopplung eines Smartphones	H5		
Nr. 100 - Ausgang aus dem Programmiermenü	H10		

Auswahl über Service-Taster

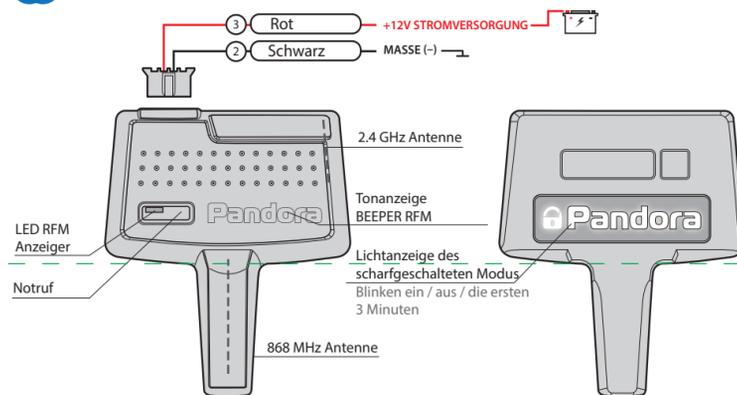
P - X-mal drücken    H - X Sek. Halten    → - 1 Sek. Pause    • - ohne Pause

### №10.4 Kopplung eines Funkrelais



- Verbinden Sie das Kabel 1 (Masse) mit einem Masse Punkt im Auto.
- Gehen Sie in Programmierstufe Nr. 10.4.1 oder Nr. 10.4.2.
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zur Kopplung bereit \*
- Verbinden Sie das Kabel 3 (PROGRAMMIERUNG) mit Kabel 4 (+12V STROMVERSORGUNG). Schließen Sie sie an +12V an.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / ein Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierstufe.
- Trennen Sie das Kabel 3 (PROGRAMMIERUNG) vom Kabel 4 und isolieren Sie alle nicht verwendeten Kabel. Schließen Sie das Kabel 4 an die Zündung an (+12V bei eingeschalteter Zündung)

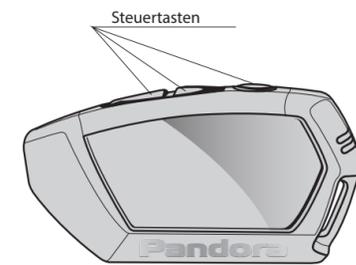
### №10.11 Koppeln eines HF-Moduls RFM-470



- Verbinden Sie Kabel 2 (schwarz) mit Masse und Kabel 3 (rot) an +12V.
- Gehen Sie in Programmierstufe 10.11.
- Wenn die LED grün leuchtet, ist das System zum Koppeln bereit \*
- Halten Sie die Taste am RF-Modul bis zum sechsten Piepton/Blinken gedrückt. Lassen Sie danach die Taste los.
- Wenn das Koppeln erfolgreich war, leuchtet die LED rot und die Sirene / der Piepser ertönt ein Piepton. Das System verlässt nach einigen Sekunden die Programmierstufe.

### Kopplung der Fernbedienung D-043 mit dem RF-Modul RFM-470

- Die letzte Fernbedienung kann über Bluetooth direkt mit dem System gekoppelt werden.
- Dazu erledigen Sie folgendes: Aktivieren Sie die Funktion «BLE-CHANNEL» auf der Fernbedienung (EINSTELLUNGEN -> EINSTELLUNGEN -> BLE-CHANNEL -> Aktivieren); Entfernen Sie das zuvor gekoppelte Gerät auf der Ebene N° 1 «Koppeln eines Steuergeräts D / 030 / D043 / Watch2» des Systems
- Rufen Sie das Programmiermenü des Systems auf (Stufe N°0).
- Drücken Sie kurz die CALL-Taste am RF-Modul.
- Wenn die LED grün leuchtet und die Sirene / der Piepser einen Signalton ausgibt, ist das System zur Kopplung bereit.
- Halten Sie 3 Tasten einer Fernbedienung (Arm / Disarm / F) gleichzeitig 1 Sekunde lang (bis zu einem kurzen Piepton) gedrückt und lassen Sie dann die Tasten los.
- Wenn die Kopplung erfolgreich war, ertönt ein Piepton.
- Koppeln Sie die nächsten Fernbedienungen (bis zu 4) nacheinander.
- Drücken Sie die CALL- oder VALET-Taste am RF-Modul, um die Kopplung zu beenden.



- Das System bestätigt den Abschluss mit einer Reihe roter und grüner Blinkzeichen der LED. Das System wechselt in die Programmierstufe N°1
- Das System sucht innerhalb von 1 Minute automatisch nach einer Bluetooth-Fernbedienung. Überspringen Sie gegebenenfalls den Schritt, indem Sie kurz die Taste VALET drücken. Das System gibt die Programmierstufe N°0 ein.

## PROGRAMMIERUNG DES SYSTEMS

Systemeinstellungen und -Parameter können mit der Pandora Alarm Studio-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.

**HINWEIS!** Weitere Informationen zur Eingabe des PIN-Codes finden Sie im Abschnitt «KONTROLLE DES SYSTEMS IM NOTFALL» der Bedienungsanleitung. Wenn Sie nicht über den «Service-PIN-Code» verfügen, können Sie den Programmiermodus mit dem auf der Karte des Besitzers angegebenen «geheimen PIN-Code» aufrufen

◇

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 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 Programmierenebene.
- Bei falscher Codeeingabe leuchtet die Anzeige rot und der Piepton ertönt ein langer Piepton.

### Ebene Nr. 3 – Abspeicherung des Leerlaufs

**HINWEIS!** Um den Anlasser während des automatischen oder ferngesteuerten Motorstarts und des korrekten Betriebs des «Smart Turbo Timer» rechtzeitig

◇

verlässt nach einigen Sekunden die Programmierenebene.

- Bei falscher Codeeingabe leuchtet die Anzeige rot und der Piepton ertönt ein langer Piepton, das System ändert den Code nicht und verlässt nach einigen Sekunden die Programmierenebene.

### 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-Wegfahrsperrn-Funktion gehen Sie zur Programmierenebene des Systems Nr. 13 über. Um die Besitzerautorisierungsgeräte (Mobilgeräte, Transponder, Bluetooth-Fernbedienung) zu deaktivieren oder aktivieren, gehen Sie zur Programmierenebene des Systems Nr. 15.

- Deaktivierung der Funktion: Die LED-Anzeige leuchtet nach Eingabe der Programmierenebene grün. Das System wartet (10 Sekunden) auf die Eingabe des «einen langen Ton PIN-Codes». Wird der PIN-Code nicht innerhalb von 10 Sekunden eingegeben, kehrt das System zum Programmiermenü zurück. Geben Sie den «einen langen Ton PIN-Code» ein, der auf der Karte des Besitzers angegeben ist. Das System bestätigt das Deaktivieren der Funktion mit einem langen roten LED-Blitz, zwei Tonsignalen der Sirene und Tonsignalen des Piepers.

Das System ist außer Betrieb, 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 Service-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 Verlassen des Programmiermodus neu gestartet (alle Änderungen werden gespeichert). Eine Anzahl von Pieptönen geben die Anzahl der gekoppelten Bluetooth-Geräten an.

**HINWEIS!** Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im Abschnitt «Überprüfen der Anzahl der aufgezeichneten Fernbedienungen / Transponders / Mobilgeräte» im Benutzerhandbuch.

### PANDORA ALARM STUDIO

Spezielle Software «Pandora Alarm Studio» ermöglicht es die Grundeinstellungen und die Funktionsparameter zu programmieren, Firmware herunterladen und aktualisieren; Info über die Einstellungen prüfen,

◇

**auszuschalten, muss die Leerlaufdrehzahl des Motors über einen digitalen oder analogen Drehzahlmesser-Eingang aufgezeichnet werden.**

Gehen Sie auf die Ebene Nr. 3 des Programmiermenüs.

- Die Zündung muss eingeschaltet und Motor gestartet werden (Motor soll betriebswarm sein, Leerlauf soll dem normalen Leerlauf für betriebswarmen Motor entsprechen). Grünes Aufleuchten der LED-Anzeige bestätigt die Verfügbarkeit des Status des Leerlaufs.
- Den Service-Taster einmalig drücken (die LED-Anzeigen führen eine Reihe roten und grünen Blinkzeichen sowie eine Reihe der Piep-Töne aus). Bei Abspeicherung des Leerlaufs verlässt das System das Programmiermenü und startet das Programm neu.

### Ebene Nr. 4 – Auf Werksstellung zurücksetzen

**Hinweis!** Dieser Vorgang stellt die Werkseinstellungen des Systems wieder her. Die früher in den leistungsunabhängigen Speicher abgespeicherten Peripheriegeräte werden dabei nicht gelöscht

Gehen Sie auf die Ebene Nr. 4 des Programmiermenüs

- Halten Sie den Service-Taster länger als 4 Sekunden gedrückt. Lassen Sie die Taste nach einem Sirenenpiepton los. Das System bestätigt das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen mit einem langen roten

◇

- 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- Bypass einer originalen Wegfahrsperrre programmieren

Auf dieser Ebene wird ein Bypass-Lernvorgang durchgeführt.

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

### Ebene Nr. 50 – Kopplung der Mobilgeräte

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

Das System unterstützt nur ein Mobilgerät. Wenn ein Mobilgerät bereits gekoppelt wurde, wird es beim Betreten dieser Ebene gelöscht. Wenn Sie dasselbe Gerät im Systemspeicher überschreiben, sollten Sie die Bluetooth-Verbindung auf Ihrem Mobilgerät löschen, das Mobilgerät aus dem Systemspeicher löschen und das Mobilgerät anschließend erneut mit dem System koppeln. Versetzen Sie das System in den Programmiermodus, indem Sie den „Service

Datenblätter herunterladen und mittels Internetverbindung den Vorgang «Pandora Clone» bei der Implementierung des schlüssellosen Wegfahrsperrre herzustellen.

### Arbeit mit Pandora Alarm Studio

Das Pandora AlarmStudio wird nur autorisierten Installateuren von Pandora-Systemen zur Verfügung gestellt.

Laden Sie die Pandora Alarm Studio-Software auf einen PC mit dem Betriebssystem Windows XP / Vista / 7/8/10 herunter

- Führen Sie das Pandora Alarm Studio aus.
- Verbinden Sie das System und den PC über ein USB-Schnittstellenkabel;
- Schalten Sie den Programmiermodus ein
- Programm «Pandora Alarm Studio» wird automatisch eine Verbindung zum System herstellen und ermöglicht den Zugriff auf Einstellungen und Software-Updates. Bevor Sie das System installieren und mit der Programmieren beginnen, wird empfohlen, die Software der Basiseinheit zu aktualisieren:
  - Öffnen Sie das Fenster «Software aktualisieren» und wählen Sie eine der Aktualisierungsoptionen aus («Aus Datei laden» - Firmware-Datei aus einem PC-Ordner hochladen, «Firmware-Archiv» - Firmware von einem Server in den Ordner «Firmwares» hochladen).
  - Wählen Sie die Firmware aus und klicken Sie auf die Schaltfläche «Aktualisieren», um die

◇

Blinken der LED-Anzeige. Danach setzt das System die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück und verlässt nach einigen Sekunden die Programmierenebe.

### Ebene Nr. 10 – Steuerung der Bluetooth-Geräten Aktualisieren der Firmware des Bluetooth-Modems

**HINWEIS: Alle Funktionen dieser Ebene sind in der Mobil-Anwendung Pandora Specialist verfügbar.**

Diese Ebene wird zum Koppeln / Entfernen / Aktualisieren der zusätzlichen 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) den Service-Taster. Die Häufigkeit entspricht der gewünschten 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 Farbe der LED an: Grünes Licht bedeutet, dass das System zum Koppeln bereit ist, rotes Licht bedeutet, dass

◇

PIN-Code“ eingeben (Standardwert ist 1-1-1-1). Das System geht in die Programmierenebene №0. Halten Sie die VALET-Taste 5 Sekunden lang gedrückt (bis zum fünften Signalton des Piepers oder zum fünften orangefarbenen Blinken der LED), um in die Programmierenebene №50 zu gelangen. Die LED-Anzeige leuchtet nach dem Aufrufen der Programmierenebene №50 grün und das System wechselt in den Kopplungsmodus des Mobilgeräts. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon ein und öffnen Sie die mobile Anwendung. Gehen Sie zum Bildschirm „Gerät suchen“ und wählen Sie das gefundene System aus. Das System bestätigt die Kopplung mit einer Reihe von grünen und roten Blinklichtern der LED und einem akustischen Signal der Sirene. Das System kehrt in die Programmierenebene №0 zurück.

**BEACHTUNG! Falls kein automatische Kopplung erfolgt, aktivieren Sie im Pandora Alarm Studio in den Einstellungen «Transponder und Mobilgerätefunktionen» den Punkt «PIN-Abfrage für Telefon-Koppeln» und führen Sie den Kopplungs-Vorgang erneut durch. Ein mobiles Gerät fordert einen PIN-Code an (werkseitig voreingestellt ist 0-0-1-1-1-1, wobei die 4 letzten Ziffern 1-1-1-1 der «Service-PIN-Code» sind anders, wenn Sie den «Service PIN-Code» geändert haben).**

◇

Firmware auf die Basiseinheit hochzuladen. Nach dem Abschluss der Programmierung oder der Software-Aktualisierung müssen Sie den Programmiermodus verlassen.

**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 Alarm Studio-Programm. 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.

### 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 Niveaueingabe – «Ebene 0 Eingabe einer Ebene». Geben Sie mit der VALET-Taste (siehe Programmier-tabelle) ein gewünschtes Niveau ein, um Einstellungen oder Parameter zu ändern.

- Eintritt in die Ebene («Ebene Nr. 1...Nr. 17») erfolgt durch Drücken der Taste (P) der

◇

ein Gerät bereits gekoppelt wurde, und es muss gelöscht werden, um ein neues Gerät zu koppeln. Um ein Gerät zu löschen, halten Sie den Service-Taster 3 Sekunden lang gedrückt (3 orangefarbene Blinkzeichen der LED). Das System befindet sich 1 Minute lang im Koppel-Modus. Nach einer Minute oder unmittelbar nach dem Koppeln eines Geräts verlässt das System nach einigen Sekunden die Programmierenebene.

**HINWEIS!** Beispiele für das Koppeln von Bluetooth-Geräten finden Sie auf der Seite dieses Handbuchs, auf der der Schaltplan dargestellt ist.

- Aktualisieren der Firmware des integrierten Bluetooth-Modems / Aktualisieren der Firmware eines zusätzlchen Geräts** Geben Sie eine geeignete Unterebene oder eine Zelle der PROGRAMMIERTABELLE ein und aktualisieren Sie die Firmware mit der Pandora Connect-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-Spezialist, gehen Sie zum Bildschirm «Gerät suchen», wählen Sie das Gerät aus und wählen Sie dann eine der Aktualisierungsoptionen aus: INTERNET - Hier können Sie Firmware von

### Ebene Nr. 100 – Ausgang aus dem Programmiermenü

**HINWEIS!** Siehe die detaillierte Beschreibung im Abschnitt «MOBILE ANWENDUNGEN» des Benutzerhandbuchs.

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

◇

Service-Taste so viel Male, wie die Ziffer der gewünschten Ebene (1...17). Die Pausen zwischen dem Tastendrücken sollten 1 Sekunde nicht überschreiten. Die Signaltöne Pieper und die rote LED-Anzeige bestätigen den Übergang nach der gewünschten Ebene. 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 zuzugreifen, halten Sie (H) die VALET-Taste gedrückt. Die Sirene gibt Tonsignale ab (bis zu 10). Diese Töne bedeuten die laufende Nummer einer zweistelligen Ebenennummer (das erste Signal – Ebene №10, das fünfte Signal – Ebene №50, das zehnte Signal – Ebene №100). Lassen Sie die VALET-Taste sofort nach der gewünschten Signalanzahl los. Um eine Zwischenstufe (Stufe №11... №17) einzugeben, drücken Sie die VALET-Taste so oft, wie es der zweiten Ziffer (1...7) der gewünschten Stufennummer entspricht, unmittelbar (-) nach dem Loslassen der Taste. Das System bestätigt die korrekte Eingabe mit roten LED-Blitzen und kurzen Tonsignalen der Sirene/des Piepers und fährt mit der gewünschten Stufe fort.

◇

einem Server hochladen. FILE MANAGER - Diese Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar. Sie können Firmware aus dem Telefonspeicher hochladen.

**Ebene Nr. 11 – Programmieren des «PIN-Codes der Wegfahrsperrre»** Die Ebene ist in 3 Unterebenen unterteilt (Unterebene 11.0 - Auswahl der Tasten; Unterebene 11.1 Eingabe des PIN-Codes; Unterebene 11.2 - Bestätigung der PIN-Code-Eingabe). Verwenden Sie den Service-Taster, um zwischen Unterebenen zu navigieren und den Code zu speichern.

Gehen Sie nach die Programmierenebene Nr. 11 über.

- Nr. 11.0 - Auswahl der Tasten** Das System gibt nach dem Betreten der Ebene 11 automatisch die Unterebene 11.0 (Auswahl der Tasten) ein. Das System wartet auf das Drücken der Tasten. Jedes Drücken wird durch ein orangefarbenes Blinken der LED bestätigt. Sie können die Zündung einschalten (das System bleibt im Programmiermodus). Einige Tasten können nur bei eingeschalteter Zündung über den Digitalbus erkannt werden. Das System kann Tasten über analoge Eingänge «Code Wegfahrsperrre 1» und «Code Wegfahrsperrre 2» oder über das digitale Protokoll eines Fahrzeugs bestimmen. Nachdem Sie die Bedientasten definiert haben, drücken Sie einmal den Service-Taster um zur nächsten Unterebene zu gehen.

◇

### KALIBRIERUNG DES KRAFTSTOFFSTANDES

**HINWEIS: Dieses Verfahren wird nur bei analoger Verbindung angewendet. Für die korrekte Anzeige des Kraftstoffstandes sind mindestens 2 Werte erforderlich.**

Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem «Kraftstoffstandseingang» und einem Original-Kraftstoffsensor her. Aktivieren Sie im Alarm Studio die Einstellung «Verwenden Sie INP (+) zur Steuerung des Kraftstoffstandes».

Stellen Sie den Wert ein:

- Den Motor starten
- Rufen Sie die Systemnummer an und warten Sie auf die Antwort
- Wählen Sie den Befehl 424\* (Kraftstoffstandkalibrierung). Das System bestätigt die Eingabe des Befehls.
- Wählen Sie einen DTMF-Befehl (verwenden Sie die Werte aus der folgenden Tabelle, dies hängt vom aktuellen Kraftstoffstand ab). Das System bestätigt die Eingabe des Befehls (xxx\* - Befehl ausgeführt).
- Beenden Sie den Anruf.

**Ebene Nr. 1 – Kopplung der Funkfernbedienung/Watch2** Bereiten Sie das Koppeln eines Bluetooth-Geräts (Fernbedienung oder Watch2) gemäß dessen Handbuch vor. Das System befindet sich 1 Minute lang im Koppeln-Modus für Fernbedienungen. Nach einer Minute oder unmittelbar nach dem Koppeln einer Bluetooth-Fernbedienung wechselt das System automatisch in die Programmierenebene №0. 868-MHz-Fernbedienungen werden einzeln gekoppelt. Alle zuvor gekoppelten 868-MHz-Fernbedienungen werden entfernt. Eine Bluetooth-Fernbedienung muss zuletzt oder separat gekoppelt werden. Um eine Bluetooth-Fernbedienung zu entfernen, halten Sie den Service-Taster auf der Programmierenebene Nr. 1 - 3 Sekunden lang gedrückt.

**HINWEIS!** Die Beschreibung der Kopplung finden Sie auf der Seite dieses Handbuchs, auf der der Schaltplan angezeigt wird.

### 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!)

◇

**• Nr. 11.1 - Eingabe des PIN-Codes**

Auf dieser Unterstufe wird über die Tasten der Wegfahrsperrre der spezifische Code - «PIN-Code der Wegfahrsperrre» programmiert. Der Code kann aus einer oder mehreren Speicherzellen bestehen. Jede Zelle speichert bestimmte Reihenfolge der Betätigungen von fünf Tasten der Wegfahrsperrre. Eingabe des Codes in die Speicherzelle erfolgt über Betätigung der Tasten der Wegfahrsperrre. Betätigung soll nicht weniger als 1 Sekunde dauern. Bei jeder Betätigung leuchtet die LED-Anzeige orange auf. Wenn Sie länger als 1 Sekunde pausieren und die rote LED den Eingang für die aktuelle Speicherzelle bestätigt, können Sie mit der Eingabe der nächsten Speicherzelle beginnen. Drücken Sie nach Eingabe des Codes den Service-Taster, um die nächste Unterebene einzugeben.

**• Nr. 11.2 - Bestätigung der Eingabe des PIN-Codes**

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

- Wenn Sie den Code zweimal richtig eingegeben haben, erzeugt die Anzeige eine Reihe von roten und grünen Blitzen und der Pieper erzeugt eine Reihe von Tönen, der neue Code wird aufgezeichnet und das System

◇

KALIBRIERUNGSTABELLE FÜR KRAFTSTOFFSTAND (424*)	
DTMF Kommando	Füllstand
0*	0%
10*	10%
20*	20%
25*	25%
30*	30%
40*	40%
50*	50%
60*	60%
70*	70%
75*	75%
80*	80%
90*	90%
100*	100%
888*	Setzen Sie alle Kalibrierungswerte zurück