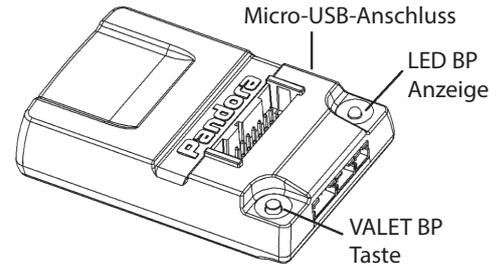


MOTORFERNSTART MODUL

Pandora BMW Bypass

Das kleine Schnittstellenmodul für Bypass einer Original-Wegfahrsperrung (Car Access System CAS3) dient zur Steuerung von Motoren von BMW / MINI-Fahrzeugen mit einer Start / Stopp-Taste und einem Steckplatz für einen Originalschlüssel. Die Steuerung des Moduls und des Motorstartvorgangs wird nur von Pandora-Alarmanlagen mit einem IMMO-KEY-Port durchgeführt.

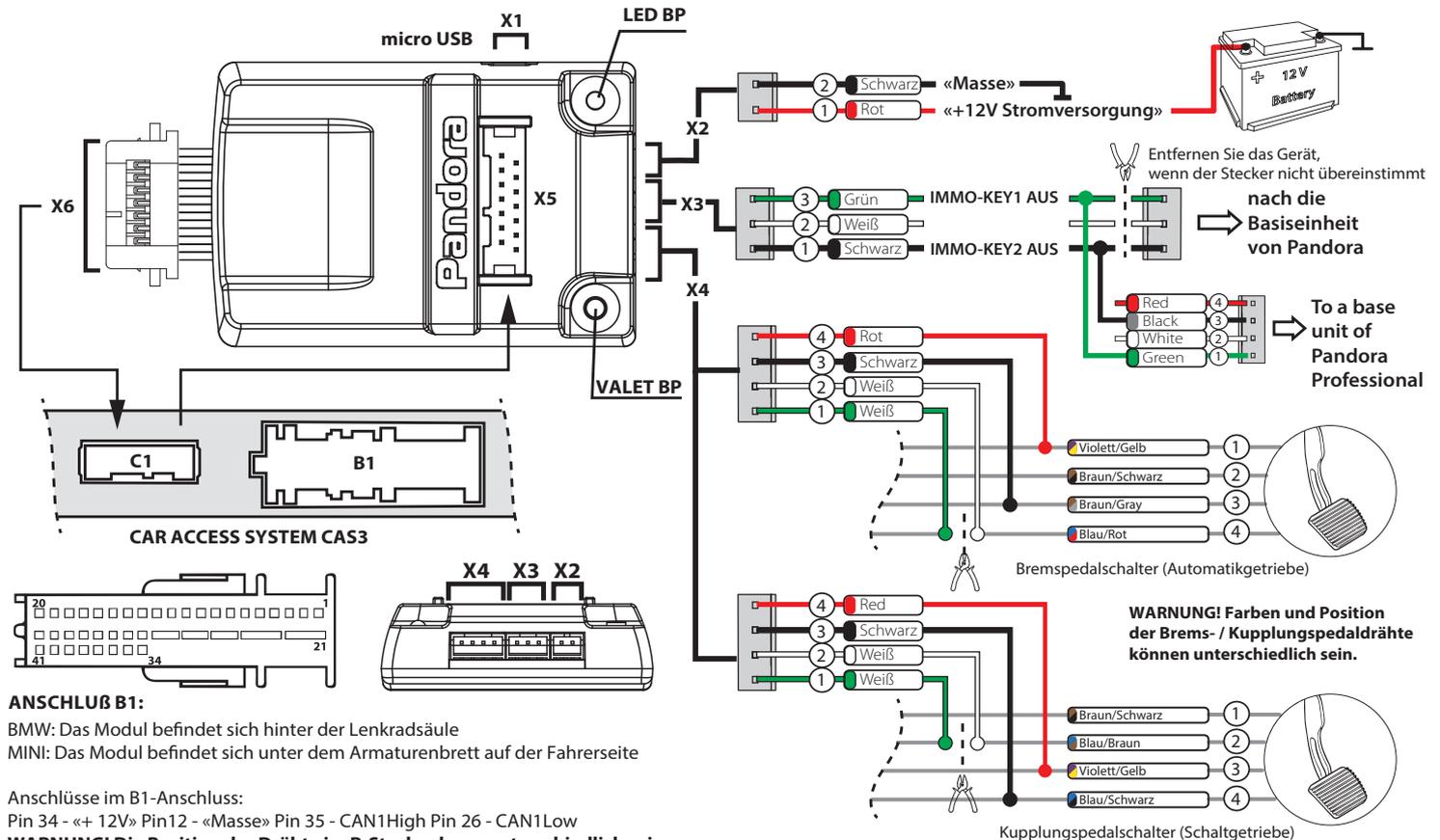
Passt für folgende Systeme: Pandora Smart Pro (DXL 1940L, DXL 1920/1930L), Pandora Smart (DXL 1840L), Pandora Light Pro (DXL 1090L).



LISTE DER UNTERSTÜTZTEN AUTOS

Marke	Modell	Jahre	Modellcode	Marke	Modell	Jahre	Modellcode
BMW	1 Series (E82/88)	2008-2013	5111	MINI	X1 (E84)	2012-2013	5111
	1 M (E82)	2008-2013	5111		X5 (E70)	2008-2013	5111 / 5113
	3 Series Sedan (E90/91)	2006-2011	5111		X5 M (E70)	2010-2013	5111 / 5113
	3 Series Coupe (E92/93)	2007-2013	5111		X6 (E71/72)	2008-2013	5111 / 5113
	M3 Sedan (E90)	2008-2011	5111		X6 M (E71/72)	2010-2013	5111 / 5113
	M3 Coupe (E92/93)	2008-2013	5111		Z4 (E89)	2009-2013	5111
	5 Series (E60/61)	2005-2010	5111 / 5112		Cooper	2007-2013	5111
	M5 (E60/61)	2006-2010	5111 / 5112		Cooper Convertible	2008-2013	5111
	6 Series (E63/64)	2005-2010	5111 / 5112		Clubman	2008-2013	5111
	M6 (E63/64)	2006-2010	5111 / 5112		Coupe / Roadster	2012-2013	5111

INSTALLATIONSSCHEMA



WARNUNG! Dieses Handbuch hat den Status einer Empfehlung. Konfiguration, Anschluss und Installation des Systems müssen von hochqualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.

WARNUNG! Installieren und verbinden Sie nur mit getrennten Steckern und getrenntem Minuspol der Batterie.

WARNUNG! Aktualisieren Sie unbedingt die Software des schlüssellosen Startmoduls und der Systemeinheit, bevor Sie mit der Installation beginnen.

MOTORFERNSTART MIT BMW BYPASS MODUL

Verfahren «Programmneutral» (Schaltgetriebe)

Der Motor muss mindestens 30 Sekunden laufen, um den «Programmneutral» zu aktivieren. Dieser Vorgang kann automatisch per Handbremse oder manuell durch Drücken und Halten der Taste «Arm» auf einer Fernbedienung aktiviert werden, wenn die Handbremse aktiviert ist (dies hängt von den Einstellungen ab). Der Motor muss mindestens 30 Sekunden laufen, um den «Programmneutral» zu aktivieren.

- Schalten Sie die Zündung nicht aus, befestigen Sie ein Auto an der Handbremse und bringen Sie einen Schalthebel in die neutrale Position.
- Der Schlüsselsteckplatz wird entsperrt, wenn «Programmneutral» aktiviert ist.
- Drücken Sie keine START / STOP-Taste sondern die Originaltaste und entfernen Sie sie aus dem Steckplatz.
- Verlasse das Auto und schließe die Türen.

HINWEIS! Es gibt eine Einstellung «Neutral einschalten, wenn die letzte Tür geschlossen ist». Es ermöglicht das Abstellen des Motors nach dem Schließen der letzten Tür (nicht nach dem Scharfschalten). Wenn nach dem Abstellen des Motors und vor dem Scharfschalten eine Tür oder ein Kofferraum geöffnet wurde, wird der programmneutrale Vorgang abgebrochen.

- Aktiviere das System, der Motor wird abgestellt und das System wird zum Motorfernstart bereit.

HINWEIS! Das Bypass-Modul ermöglicht die Verwendung der Funktionen «Turbotimer» und «Ignition Backing».

Ferngesteuerter und automatischer Motorstart

Die Art und Weise, wie der Motor gestartet wird, hängt von der Art des Systems ab (siehe Benutzerhandbuch).

Mit dem Bypass-Modul können Sie den Motor nach dem Deaktivieren nicht abstellen. Schalten Sie dazu den Sicherheitsmodus im Automatik- und Fernstartmodus aus, stecken Sie den Standardschlüssel ein und halten Sie ihn in den Steckplatz, bis er einrastet (3-5 Sekunden). Die Motorsteuerung wird auf die Standardsysteme des Fahrzeugs übertragen, wonach Sie mit dem Fahren beginnen können.

SCHALTPLAN

Stecker X2 (Modulstromversorgung)

- Kabel Nr. 1 (Rot) (+12V) - «Stromversorgung» des Moduls. Es wird an einen zuverlässigen Kabel mit einer konstanten Spannung von +12V angeschlossen.
- Draht Nr. 2 (Schwarz) (-) - «Masse» des Moduls. Es wird an die Fahrzeugmasse angeschlossen (es wird zunächst während des Einbaus angeschlossen).

Stecker X3 (Modulsteuerung)

Dieser Stecker wird verwendet, um das Modul mit einem Pandora-System zu verbinden.

- Kabel Nr.1 (Schwarz) - Wird mit dem IMMO-KEY2 OUT eines Pandora-Systems verbunden.
- Kabel Nr. 2 (Weiß) - Wird nicht verwendet.
- Kabel Nr. 3 (Grün) - Wird mit dem IMMO-KEY1 OUT eines Pandora-Systems verbunden.

X4 Stecker (Brems- / Kupplungspedalsteuerung)

Der Stecker ist für den Anschluss an die Endschalterkabels des Bremspedails (Automatikgetriebe) oder an die Endschalterkabels des Kupplungspedails (Schaltgetriebe) vorgesehen.

X5 und X6 Stecker (Bypass von der CAS3 Wegfahrsperre)

Die Anschlüsse ermöglichen eine Pin-to-Pin-Verbindung mit der Standardverkabelung der CAS3-Zugangskontrolleinheit.

ANLEITUNG

1. Konfigurieren Sie eine Basiseinheit des Pandora-Systems mit Alarm Studio:
 - Wählen Sie den entsprechenden Fahrzeugcode;
 - Wählen Sie den Getriebetyp «Automatikgetriebe oder Handschaltgetriebe», aktivieren Sie den Punkt «Auto mit der START / STOP-Taste» und «Schalten Sie den Bypass bei laufendem Motor ein»;
 - Wählen Sie im Punkt «Bypass der serienmäßigen Wegfahrsperre» die Option des schlüssellosen Bypasses «Bypass BMW CAS3».
2. Verbinden Sie den Modul an das Fahrzeug und an die Basiseinheit vom Pandora-System.
3. Bypass-Lernverfahren durchführen:
 - Wenn Sie die 17. Ebene der Systemprogrammierung betreten, leuchtet die LED des Systems und die LED BP grün;
 - Stecken Sie den Standardschlüssel in den Schlüsselsteckplatz, warten Sie, bis die LED-Anzeige des Systems orange leuchtet, und ziehen Sie den Schlüssel aus dem Steckplatz;
 - Warten Sie, bis die System-LED-Anzeige grün leuchtet, stecken Sie den Standardschlüssel in den Steckplatz, warten Sie, bis die System-LED-Anzeige orange leuchtet, und ziehen Sie den Schlüssel aus dem Steckplatz;
 - Warten Sie, bis die grüne LED des Systems grün blinkt, drücken Sie die Taste «VALET» des Systems, schalten Sie die Zündung ein und aus, trennen Sie die Basiseinheit des Systems von den Anschlüssen und führen Sie den Klonvorgang durch.
4. Klonverfahren durchführen:
 - Verbinden Sie die Basiseinheit des Systems über ein USB-Kabel mit einem PC;
 - Rufen Sie den Programmiermodus auf, indem Sie den «Service-PIN-Code» eingeben;
 - Öffnen Sie das Pandora Alarm Studio-Programm und melden Sie sich mit Ihrem eigenen Konto an;
 - Bestätigen Sie die Datenübertragung und warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist;
 - Wenn das System betriebsbereit ist, schließen Sie die Basiseinheit des Systems an die Anschlüsse an.

AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE

- Starten Sie Pandora Alarm Studio auf Ihrem PC und schließen Sie das USB-Kabel an.
- Halten Sie bei einem vollständig stromlosen Modul die Taste «VALET BT» gedrückt, schließen Sie das USB-Kabel an das Modul an und lassen Sie die Taste sofort nach dem Anschließen des Kabels los. Das Programm und das Modul wechseln in den Download-Modus.
- Laden Sie die Firmware auf das Modul hoch. Trennen Sie das USB-Kabel nach dem Update.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromspannung 12V
Standby-Stromaufnahme 0,5mA
Abmessungen 50x74x17 mm