



Produktvorstellung DA16 X431 Diagnostic Aid

Global Diagnostic Solution

LAUNCH Europe GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 10, D-50170 Kerpen
Tel.: +49-2273-9875-0
Email: info@launch-europe.de
www.launch-europe.de

Die häufigste Fehlerursache bei der Nutzung von Diagnosegeräten ist keine Kommunikation. Warum?

- Der Pin vom Diagnosestecker könnte beschädigt sein, sodass keine Verbindung zum Diagnosegerät aufgebaut werden kann.
- Die Akkuleistung ist nicht ausreichend um die Diagnose und Programmierung durchzuführen.
- Die Diagnose-Software kann keine Kommunikation zum passenden ECU-Protokoll aufbauen.
- Es liegt ein Defekt vor in der Erdung des elektrischen Schaltkreises im Fahrzeug

X431 Diagnosis Aid

Das **X431 Diagnosis Aid** unterstützt Sie dabei den Fehler schneller zu lokalisieren und spart Ihre Zeit!

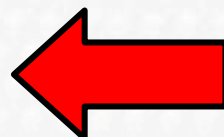
Zeit ist Geld!



X431 Diagnosis Aid

DA16- Funktionen

1. Führen Sie zunächst auf dem OBD II/DLC Port einen Sicherheits-Check aus, bevor Sie das x431 Diagnosis Aid anschließen.

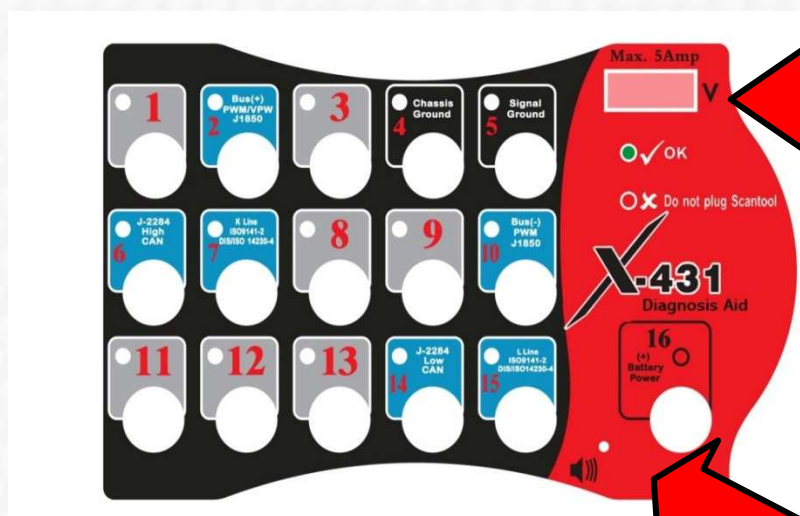


| ● ✓ OK | | |
|---------------------------|-------------|------------------|
| ● X Do not Plug Scan Tool | | |
| Pins / LED | Indications | Condition |
| Pin 1 – 15 | Blink fast | Voltage > 16V |
| | Blink Slow | Short to 12 V |
| | Steady | Voltage < 0 V |
| Pin 4 – 5 | Blinking | Reverse Polarity |

X431 Diagnosis Aid

DA16- Funktionen

2. Die Batterie-Spannung wird durchgehend überwacht. Auf dem Display wird Ihnen die Spannung angezeigt, sobald diese zu schwach ist, wird ein Warnton ausgesendet. Diese Funktion minimiert die Fehlerrisiken beim ECU Flashing.



Die Spannung wird überwacht und auf dem Display angezeigt

Während dem Programmieren/Codieren werden bis zu 2 Alarmtöne ausgesendet: Wenn die Spannung unter 12V fällt oder 15.2V übersteigt

DA16- Funktionen

3. Funktion als OBDII/CANBUS BreakOut Box.

Während der Diagnose am Motorsteuergerät wird an den Polen die Spannung und Frequenz gemessen, speziell bei CANBUS, wenn der Motor nicht startet. Feststellung von Protokoll und Datenkommunikation während der Diagnose und re-flashen des Motorsteuergerätes. Farbige LEDs zeigen die Feststellung von Protokoll, Masse und Spannung an.

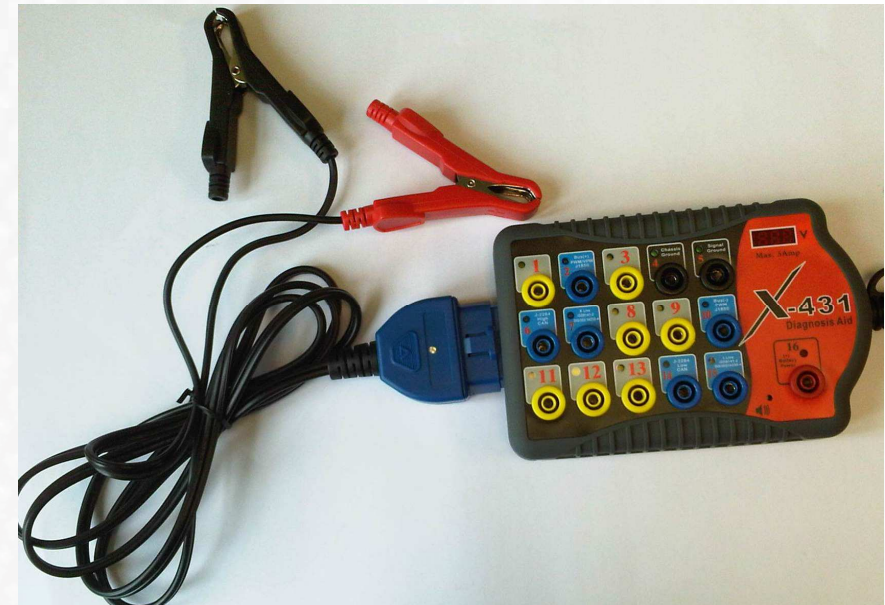
4. Rückstellung des Motorsteuergerätes mit dem Blinkcodekabel.



X431 Diagnosis Aid

DA16- Funktionen

5. Prüft im Schnelltest den Ladezustand der Lichtmaschine
6. Datenspeicher für das Steuergerät, wenn die Verbindung zu einer externen 12V Batterie zum Austausch der Autobatterie hergestellt wird. Ein optionales Kabel ist erforderlich.



X431 Diagnosis Aid

Zusätzliche Features

- Der OBD-Stecker ist mit **LED-Beleuchtung** ausgestattet, so finden Sie die passende OBD-Schnittstelle auch bei Dunkelheit
- Geeignet für 12V (Auto) und 24V (LKW)
- Spannungsversorgung für andere DC Geräte bis zu 5A an Pol 4 und 16.
- Die Standard 4mm Bananen-Anschlussbuchse (weiblich) erlaubt den Anschluß von Standard als auch beschichteten Bananensteckern.
- Abgesichert durch eine selbstrückstellende 5A Sicherung.
- 1.5m Verlängerungskabel



DA16- Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---|
| Betriebsbereich: | 7.0 ~ 24.0VDC Input. |
| Zulässige Höchstlast: | Über 5.0 Amps. Output. |
| Überladungsschutz: | Ja- PTC Sicherung (selbstrückstellend) |
| Volt Anzeige: | Signal bei unter 12V; Signal bei über 15.2V |
| Volt Display: | 3 Digits LEDs (Resolution: 0.1V) |
| Bananenstecker: | 16 outputs x 4.0mm diameter mit LED Signalbeleuchtung |
| Erkannte Protokolle: | PWM (J1850), VPW (J1850), ISO 9141-2, DIS/ISO 14230-4, canbus (J-2284). |
| OBDII Verbindung: | Länge 88mm |
| Betriebstemperatur: | 0 Grad.C ~ 50 Grad.C (32 Grad.F~122 Grad.F) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit: | Unter 70%. |
| Datensicherungskabel: | 2m Länge |
| Verpolungsschutz: | Die LED leuchtet bei korrekter Verpolung |

X431 Diagnosis Aid

DA16– Lieferumfang



Verpackung: 10x11x24cm, 0,7kg



Bananenstecker mit
19cm Kabellänge
(im Lieferumfang)



VW Blink Code – mit
19cm Kabellänge
(im Lieferumfang)



Datensicherungskabel
(optional)

X431 Diagnosis Aid

Produkt Name: X431 Diagnosis Aid - DA16

Produkt Code: DA16201205E

Verfügbar bei LE ab Ende Mai 2012

Kontaktieren Sie uns

LAUNCH EUROPE GMBH

Heinrich-Hertz Str. 10, D-50170 Kerpen

Tel: 0049-2273-9875-0

Fax: 0049-2273/9875-33

info@launch-europe.de

sales@launch-europe.de

www.launch-europe.de