

MUXy diag ^(NSI) Produkt Info

Diagnose leicht gemacht ...

Das MUXy diag ist ein Interface für die Adaption von Diagnosetools im Fahrzeug. Die Kommunikation ist via K-Line oder CAN möglich. Standardmäßig werden folgende Protokolle unterstützt:

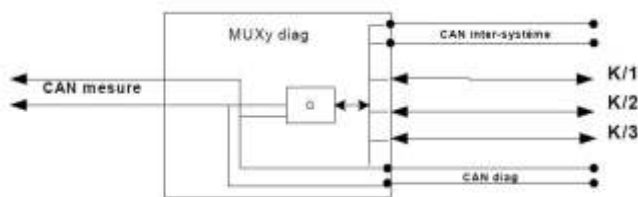
- OBD (On Board Diagnostic) gemäß ISO 14230-4
- KWP2000 (Keyword Protocol 2000) gemäß ISO 14230-3

Die Einstellungen werden in einem Windowsprogramm (DataMux) bedienerfreundlich vorgenommen und über die USB-Schnittstelle ins MUXy diag geladen.

Bei der Konfiguration wird automatisch eine CAN-Datenbasis erzeugt, die als Softwareschnittstelle für entsprechende Diagnosetools verwendet wird.

Funktionsbeispiele:

- Generieren schneller Initialisierungen auf der K-Line
- Auswahl der Kommunikationsbaudrate (bis zu 115kb/s)
- Periodische Übertragung der Diagnose Anforderungen (Beispiel: „Tester Present Request“)
- Indikation sämtlicher Kommunikationsfehler
- Dialog mit unterschiedlichen Steuergeräten
- Übertragung von vordefinierten Services des KWP2000-3F Protokolls oder kundenspezifischer Services
- ...



MUXydiag (grün) :

- 3 x K-Line, 1 x L-Line
- 2 x CAN High Speed Kanäle
- Flash Speicherung der On-Board Software

CAN	K-Line
<ul style="list-style-type: none"> - Standard CAN und CAN (2.0B) - Periodisches Abfragen / Senden - ISO 15765 Standardisiert 	<ul style="list-style-type: none"> - Schnelle Initialisierungen - Periodisches Abfragen / Senden - Konfiguration des Zeitverhaltens via Kommunikationsprotokoll
Messungen	
<ul style="list-style-type: none"> - Direkter Anschluss an eine CAN-Schnittstelle (PC mit Interface) - Direkter Anschluss an CAN-Display MKTview+ 	

MUXy diag wird direkt von der Fahrzeugspannungsversorgung über einen OBD Stecker gespeist.

Die Anschlüsse : OBD-J1962 im Fahrzeug
 USB (Parametrierung über PC oder Notebook)
 Ausgangsstecker Lemo 16polig oder kundenspezifisch

