

CAN-Spy®

CAN-Bus Monitoring und Simulation in einem Gerät



CAN-Spy ist ein PC-unabhängiges CAN-Diagnose- und Simulationstool für den Labor- und Feldeinsatz. Die einfache Bedienung und die Möglichkeit Daten vom CAN-Bus als skalierte Größen mit Einheiten und Klartextnamen anzuzeigen, ersparen dem Anwender das mühevoll Umrechnen von Bits und Bytes. CAN-Spy zeigt die Businformationen sofort in lesbarer Form an.

CAN-Spy kann komplett unabhängig betrieben werden, eine Konfiguration über die serielle Schnittstelle und entsprechender PC-Software ist ebenfalls möglich.

CAN-Spy Bedienung

Alle Eingaben am CAN-Spy erfolgen über einen Drehknopf mit integriertem Taster. Die Navigation erfolgt schnell und einfach durch Drehen am Knopf. Ist der gewünschte Menüpunkt ausgewählt, wird durch einen Druck auf den Drehknopf in die entsprechende Funktion verzweigt. Alle Geräteeinstellungen werden durch diese einfache und schnell zu erlernende "Turn-and-Push" Bedienschnittstelle vorgenommen.

```
S 1FEEFFEE AB 0A CD 00 EE FF DD 1B 01411
S 1FEEFFEE AB                                00021
1FEEFFEE AB 0A CD 00 EE FF DD 1B 00531
1FEEFFEE AB 0A CD 00                                03764
1FEEFFEE AB 0A CD 00 EE FF DD 1B 00008
1FEEFFEE AB 0A CD 00 EE FF DD 1B 05300
R *****                                00239
MONITOR TERMINAL INSTRUMENT SENDER >
```

Anzeige

Alle Informationen werden auf einem LC-Display mit 8 Zeilen zu je 40 Zeichen dargestellt. So kann ein kompletter CAN-Frame mit 29 Bit Identifier und Daten in einer Zeile angezeigt werden.

Das Display ist durch eine eingebaute Hintergrundbeleuchtung auch im Dunkeln abzulesen.

Funktionen

- Busmonitor mit Zeitstempel
- Debug-Unterstützung durch Terminalkanal
- Anzeige von skalierten Daten im Instrumentenmodus
- CAN-Nachrichten Versand (einmalig oder periodisch)
- Dateninhalte dynamisch verändern (Quellen-Modus)
- CAN-Bus Timing und Baudraten Einstellung
- Analoge und digitale Ein- und Ausgänge
- Einstellbar für 11 oder 29 Bit Identifier
- Firmware im Flash erlaubt Softwareupdate per RS-232

Spezifikation

CAN-Schnittstelle:	ISO 11898 (CAN-High Speed)
Baudraten:	von 10 KBit bis 1 MBit
PC-Interface:	RS-232, DB9, opto-isoliert
Speicher:	512 KByte RAM (Batterie-Backup)
Größe:	255 x 155 x 55 mm (ohne Griff)
Gewicht:	1600 g
Versorgung:	9-36 Volt DC
Stromaufnahme:	330mA (12 Volt, LCD-Backlight an)

Verfügbare Optionen

CSpy-RC	PC-Software
CSpy-RC-Plus	zusätzliche DBC-File Unterstützung
IF-CAN-BC	High-Lowspeed Adapter

Lieferumfang

CAN-Spy Gerät, Steckernetzteil 12 Volt, Bustermiator (120 Ohm), Usermanual