

# EMCtools

Field – Bus – Trigger

CAN – Trigger  
LIN – Trigger



**EMCtools**  
Dipl.-Ing. (FH) Armin Lenk  
Meginhardstrasse 50  
88356 Ostrach-Magenbuch  
Tel: 07585/3541  
Fax: 07585/3560  
[info@emctools.de](mailto:info@emctools.de)

**EMCtools** — lab life made easy

### Beschreibung und Einsatz:

Der **EMCtools** Field-Bus-Trigger (FBT) ist ein handliches Hilfsmittel um CAN- und LIN-Bus Systeme zu überwachen. Abhängig von frei einstellbaren Bus-Parametern erzeugt der FBT ein in der Länge einstellbares Triggersignal. Damit wird es erstmals möglich, mobil oder im Labor ohne den Einsatz eines Computers mit CAN- oder LIN-Software auf wichtige Ereignisse des Busses zu triggern.

Der FBT wird einfach in die zu überwachende Bus-Leitung eingeschleift.

### Einsatzmöglichkeiten:

- Prüflingsüberwachung bei EMV Störfestigkeitstests
- Automatisierung von Prüfabläufen
- Dauertests zur Fehlersuche
- Triggerzusatz für Digitale Speicher Oszilloskope (DSO)
- Erstellung einer CAN-Matrix

### Technische Daten:

Einstellbare Baudrate:

HS-CAN: 33.3k, 50k, 62.5k, 75k, 83.3k, 100k, 125k, 200k, 250k, 500k, 800k, 1M

LS-CAN: 33.3k, 50k, 62.5k, 75k, 83.3k, 100k, 125k

LIN: 2.4k, 9.6k, 19.2k

Trigger auf: Error Frames, Standard-ID und Extended-ID

Anzahl wählbar von 0 - 200

Rate wählbar von <200/s bis >200/s

Trigger - Impuls: 10ms – 9.99s

Stromversorgung: Steckernetzteil 9V DC – optional Akku-Betrieb

BUS-Anschluss: 2 Stück 9-pin Sub-D (Buchse – w), Signale durchgeschleift

Bus-Impedanz: kein Abschluss

Einsatztemperatur: 0°C – 50°C

### Lieferumfang:

1 Stück EMCtools Field-Bus-Trigger

1 Stück Steckernetzteil

1 Stück gedrucktes Handbuch



Rückseite: Field-Bus-Trigger