

Het DT-M010 model van **EXXOTEST®** is een oefenmodel met een automobiel CAN-bus architectuur gebouwd op basis van een bestaand systeem. Het apparaat geeft toegang tot de volgende netwerken:

- CAN intersysteemcommunicatie 500 kbits/s
- CAN lage snelheid bodywork 125 kbits/s
- CAN lage snelheid comfortyst. 125 kbits/s
- LIN ruitenwissers 19.200 bits/s
- LIN zwaailichten 19.200 bits/s



Al naar behoefte is dit model bestemd voor de hele automobielindustrie en voor wetenschappelijk onderzoek: Mention MSEA, BAC Pro MVA, CQP TEAVA, BTS AVA, BAC STI2D SIN, FCIL TMVE

DOELEN

- Bepalen welke multiplex-netwerken worden gebruikt door de voorgestelde architectuur en de CAN High Speed - Low Speed CAN - LIN bestuderen.
- De aard van de gegevens analyseren die op de (hexadecimale) multiplex-netwerken worden uitgewisseld.
- De netwerken in binaire vorm weergeven op de oscilloscoop.
- De gevolgen van een storing op de bus onderzoeken en interpreteren tijdens opwekken van een storing (ingebouwd storingenpaneel).

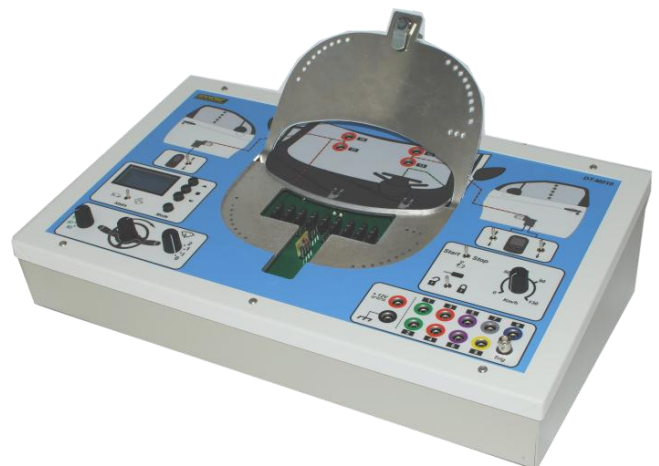
GEBRUIK

De module beschikt over de volgende functies: Elektrisch bediende ramen, ruitenwissers, meesturende koplampen, centrale deurvergrendeling.

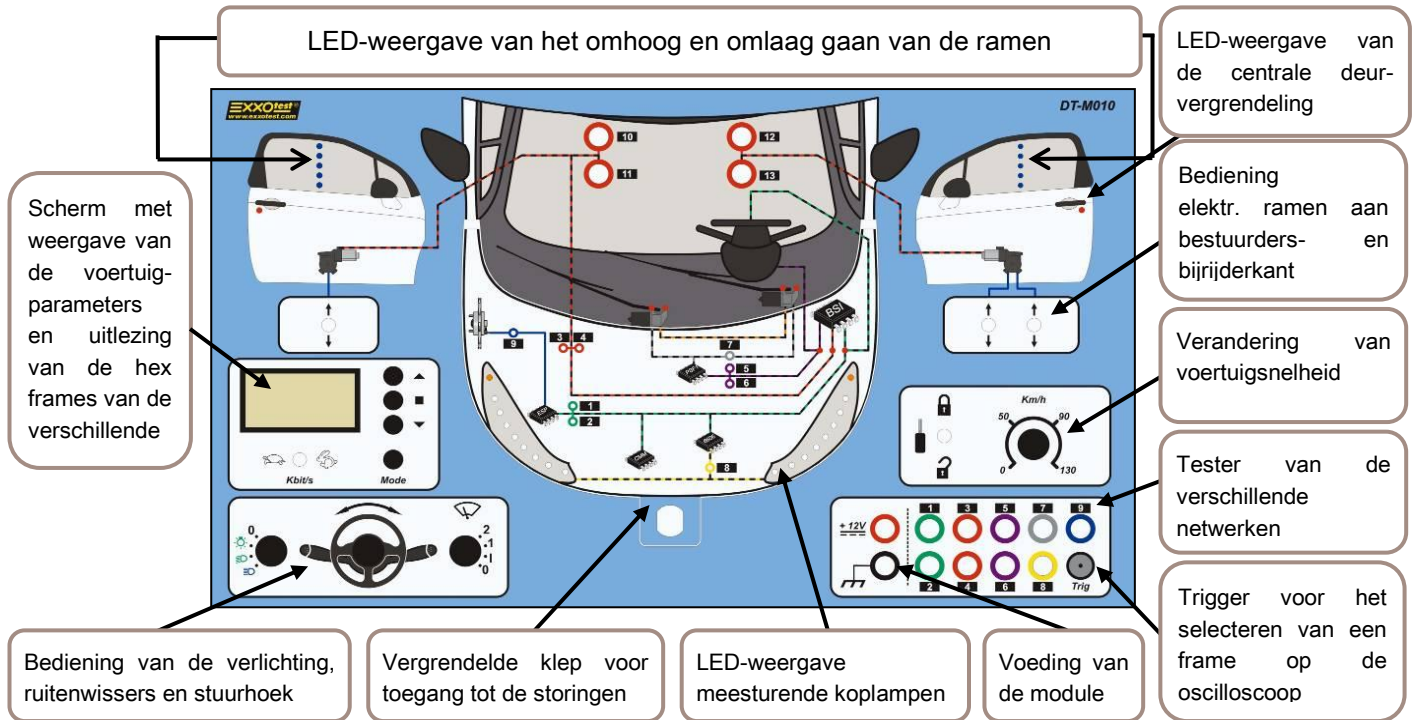
Elk multiplex-netwerk heeft een eigen zekering en is toegankelijk via de tester. Afsluitweerstand van 120 ohm zijn beschikbaar voor het HS intersysteem CAN-bussysteem.

Het analoge signaal van de wielsnelheid is toegankelijk via de tester.

De module is voorzien van een ingebouwd storingenpaneel dat toegankelijk is via een vergrendelde klep.



SPECIFICATIES



Het dataverkeer op de bus kan in **real-time** of **vertraagd** worden weergegeven (dus aanpast voor alle oscilloscopen met een bandbreedte van meer dan 10MHz) om de frames te bekijken en te decoderen.

Het hele systeem wordt bekabeld en bediend door de leerling.

Netwerk	real-time modus	vertraagde modus
Intersysteem CAN-netwerk	500 kbits/s	12 kbits/s
Low Speed CAN-netwerk	125 kbits/s	
LIN	19,2 kbits/s	2,44 kbits/s

Referenties	Omschrijving	Samenstelling
 DT-M010	Module Multi-netwerken CAN I/S, LS LIN	12 V-voeding Aansluitsnoeren Gebruikshandleiding
Optioneel	Omschrijving	Samenstelling
 USB-MUX-4C4L	Data-acquisitie-eenheid op de CAN-bus	4 CAN-verbindingen (High Speed, Low Speed) 4 LIN-verbindingen MuxTrace software, analyse en simulatie van frames
 REFLET8	REFLET8 acquisitiesysteem	REFLET software Meetsnoeren, voedingskabels en aansluitsnoeren USB acquisitie-apparaat 'RefletScope' Gebruikshandleiding

Alle **EXXOTEST**®-producten kunt u vinden op: www.exxotest.com