

# Elektronische communicatie in voertuigen

Een inleiding



# Elektronische communicatie in voertuigen

Een inleiding

F. Degryse

Schrijver: F. Degryse  
Coverontwerp: F. Degryse  
ISBN: 9789402175141  
© F. Degryse

## Woord vooraf

Door de steeds strengere uitstootnormen en de steeds hogere comfortwensen van de consumenten, is het niet meer dan normaal dat er elektronica wordt ingezet om alles te helpen in goeie banen leiden. Omdat de wagen niet te bombarderen met elektriciteitsdraden en elektronicamodules, werd een systeem bedacht die de elektronica kon laten communiceren met elkaar. Dit werkt jammer genoeg niet zoals bij mensen, met woorden, maar via het binair stelsel. Dit boek geeft een korte inleiding in de elektronica van een wagen en vooral hoe die communicatie ontstaat.

Met tekst en tekening stel ik u de seriële communicatie voor, vertel ik u hoe CAN, LIN en MOST werken en wat hun verschillen zijn. En ook geef ik u een inleiding in het EOBD verhaal, waarmee fouten in het systeem kunnen worden opgespoord. Ik hoop dat dit boek u helpt om de lastige, onvatbare materie van mobiele elektronische communicatie enigszins vatbaar te maken en dat u de elektronica in de wagen via een nieuw oogpunt leert kennen.