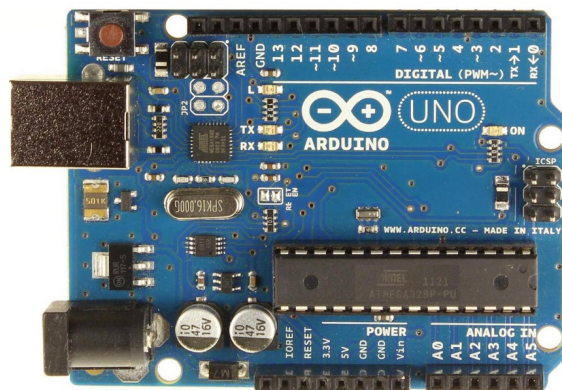


TIMLOTO De Arduino-microcontroller in de motorvoertuigentechniek

ISBN 978 90 79302 11 6

Evenals het boekje over de 'Pico-oscilloscoop' en de 'Speeduino' is het Arduino-boek een projectboek. Aan de hand van een tiental voorbeeldprogramma's zal de cursist ontdekken wat controllers doen in de motorvoertuigentechniek. Voor dit boekje is materiaal nodig. Het uitgangspunt is de Arduino Uno. Het benodigde materiaal kan zelf worden samengesteld maar is ook als set verkrijgbaar bij 'TinyTronics'. Tik bij 'zoeken naar' Timloto in. De eerste drie genoemde punten onder 'Samengevatte inhoud' kunnen als theorie worden gezien. Bij de onder punt 4 genoemde 'Programma's en projecten' is het de bedoeling dat de cursist zelf aan de slag gaat. Voor docenten zijn antwoorden op vragen en presentaties beschikbaar. Ook de .INO programma's kunnen via 'bestelinfo@timloto.org' worden aangevraagd.



Samengevatte inhoudsopgave boek:

1. Digitale informatieverwerking en de procescomputer
2. In- en uitgangssignalen. De Atmega 328/P controller
3. De Arduino Uno en de Arduino IDE
4. Programma's en projecten (inclusief CAN-project)