

Inhoudsopgave

Over de auteur	Blz.: 3
Voorwoord	Blz.: 4
Hoofdstuk 1: Over het programma Profilab exper4.0	Blz.: 5
Hoofdstuk 2: Drukknoppen en leds	Blz.: 7
2.1: Schakelaars en poorten	Blz.: 9
2.2: Schakelaars en RGB	Blz.: 10
Hoofdstuk 3: Analoge elementen	Blz.: 11
3.1: Analoog en digitaal combineren_1	Blz.: 12
3.2: Analoog en digitaal combineren_2	Blz.: 13
Hoofdstuk 4: De K8055	Blz.: 13
4.1: Digitale uitgangen	Blz.: 14
4.2: Teller	Blz.: 16
4.3: Projector	Blz.: 17
4.4: Analoge ingang	Blz.: 18
4.5: Analoge uitgang	Blz.: 20
4.6: X/Y schrijver	Blz.: 21
4.7: Schakelen tussen potmeter print en front	Blz.: 22
4.8: Quiz tafel	Blz.: 23
4.9: Motorregelaar	Blz.: 25
4.10: Timer opkom vertraagt	Blz.: 28
4.11: Stappenmotorregeling	Blz.: 30
4.12: Licht donker schakeling	Blz.: 33
4.13: Data opslaan	Blz.: 35
4.14: Licht effecten	Blz.: 37

4.15: Programmeren met labels	Blz.: 39
Hoofdstuk 5: Over Pic controllers en interfaces	Blz.: 41
5.1: Controllerboard met 16F887	Blz.: 41
5.2: Print controllerboard	Blz.: 42
5.3: Seriële interface met PC817	Blz.: 42
5.4: Schema Seriële interface	Blz.: 43
5.5: print seriële interface	Blz.: 44
5.6: Over het programma Proton	Blz.: 44
5.7: Over de Picket_2	Blz.: 47
Hoofdstuk 6: Werken met Profilab en Pic controllers	Blz.: 49
6.1: Het serieel binnen halen van een analogoog signaal	Blz.: 49
6.2: Het serieel uitsturen van een analogoog signaal	Blz.: 56
6.3: Het serieel aansturen van uitgangen	Blz.: 61
6.4: Het serieel binnen halen van ingangen	Blz.: 67
6.5: Het serieel besturen van een servo	Blz.: 76
6.6: Het serieel besturen van een dimmer	Blz.: 80
6.7: Het serieel besturen van een elektromotor	Blz.: 86
6.8: Relaischakeling met XBEE	Blz.: 100
Hoofdstuk 7: Werken met een digitale multimeter	Blz.: 114
7.1: Het serieel meten van spanning	Blz.: 116
7.2: Het serieel meten van stroom	Blz.: 117
7.3: Het serieel meten van temperatuur	Blz.: 119
Hoofdstuk 8: Een paar praktijk voorbeelden	Blz.: 123