

Inhoud

	Voorwoord	7
1	Groene achtergronden	9
	De levensloop van een apparaat	11
	Elektrosmog: geen vuiltje aan de lucht?	14
	Elektrosmogtester	22
	Elektrosmog is te horen!	29
	EMC-verbeteraar	33
2	Groene energie	35
	Kleine zonne-installaties	37
	Solar lamp	42
	Temperatuurschakelaar voor zonnecollector	44
	Acculaden met zonnecellen	46
	Eco-accu	50
	Acculader met zonnecellen	53
	Automatische verlichting met zonnecellen	56
	Accu-revitalisator	58
	Zonnepaneel met volgschakeling	63
	UPS met zonnepanelen	65
	Zonnecel-spanningsindicator	67
	Atoomstroomfilter	68
	Eenvoudige accuregelaar	69
	Zonnecellamp met PR4403	70
3	Het groene (hobby)lab	73
	Vechten tegen e-afval	75
	Loodvrij aan de slag	81
	Hergebruik van componenten	86
	Red het IC!	87
	Nuttige oude dag voor batterijen	89
	Terugwinnen van energie	91
	Vermogensreductie van relais	92
	Relais trekt minder stroom	94
	Display-recycling	96
	Batterij-spaarschakeling	101

4	De groene computer	103
	Energiebewust rekenen	105
	Reverse engineering bespaart energie	108
	USB-standby-killer	112
	Computer-uitschakelaar	113
5	Groen mobiel	115
	Acculader op reis	117
	Bandenspanning draadloos meten	121
	Caravan-koelkastschakelaar	125
	Een heel zuinige Toyota Prius	126
6	Het groene huishouden	133
	Anti-standby-schakelaar	135
	Waakhond in de meterkast	142
	Driver voor energiebesparende lampen	149
	Levensduurverlenger voor gloeilampen	153
	Stroom besparen	155
	Licht uit!	157
	Schakelaar voor schakelaarloze netvoedingen	158
	Koelkastthermostaat	159
	Nooit zonder stroom	161
	Tijdklok voor wasmachine	167
	Slimme toiletventilator	172
	Ventilator-timer	173
	Verlichtingsautomaat	180
	FL-schemerschakelaar	181
7	Groen allerlei	183
	Piëzo-kloplamp	185
	CO-sensor	185
	CO ₂ -meter	186
	Geluidsdrukmeter	196
	Citroen als batterij!	204