

Inhoud

12 De eerste benodigdheden



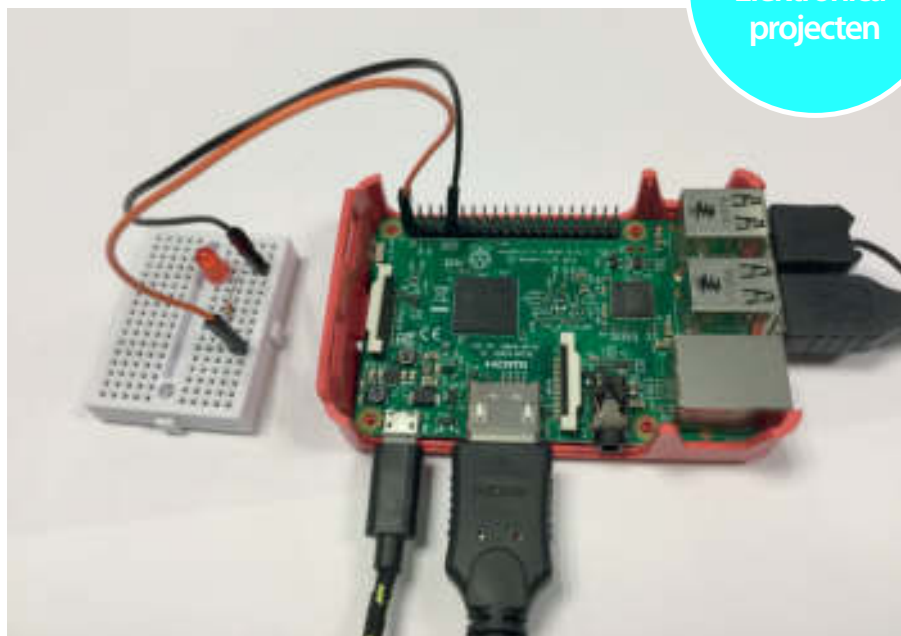
Basis

- 8 Wat is een Raspberry Pi?
- 10 De Raspberry Pi 3 in detail
- 12 De Raspberry Pi starterkit
- 14 Leuke elektronica-projecten
- 18 Spannende upgrades voor de Pi
- 26 De Pi aansluiten
- 28 Een besturingssysteem installeren
- 30 De Raspbian-desktop
- 32 De config-tool gebruiken
- 34 Voer de eerste commando's uit
- 38 Basiscursus nano
- 40 De Pi verbinden met een netwerk
- 42 Remote bediening met RealVNC
- 44 Softwarepakketten installeren

4 Raspberry Pi voor beginners

- 46 De Pi beveiligen
- 50 Android-apps voor de Pi
- 52 Battery-pack aansluiten

14 Elektronica- projecten





127
Pi als
weerstation



62
Kant-en-klaar
mediacenter



Projecten

- 56** Solderen aan de Pi
- 62** Kant-en-klaar mediacenter met Kodi
- 66** Muziek streamen van Spotify
- 68** Eigen NAS met OpenMediaVault
- 70** Multi-room audiosysteem
- 76** Zelf muziek programmeren
- 78** Foto's en video's opnemen
- 80** Maak nachtfoto's met de NoIR-cam
- 84** De Pi als beveiligingscamera
- 86** Compacte timelapse-camera
- 90** Je Pi op afstand beheren
- 92** Pi als adblocker
- 94** Pi-router met OpenWRT
- 98** De Pi als aanwezigheidsmelder
- 100** Pi Zero W zorgt voor dichte deuren
- 104** De officiële Pi Display installeren
- 114** Hoe werkt de Sense HAT
- 116** Werken met de Sense HAT, deel 1
- 120** Werken met de Sense HAT, deel 2
- 124** Imiter een theremin

- 127** Weersverwachting met AirPi
- 128** Pi bedienen met gestures
- 132** Je Pi ombouwen tot iBeacon
- 136** Smart Home met Pilight
- 140** Windows 10 IoT op de Pi
- 144** Pi bestuurt drone
- 148** Toffe Pi hack-projecten

Troubleshooting

- 158** Troubleshooting – hardware
- 160** Troubleshooting – software



84
Instant
beveiligings-
camera