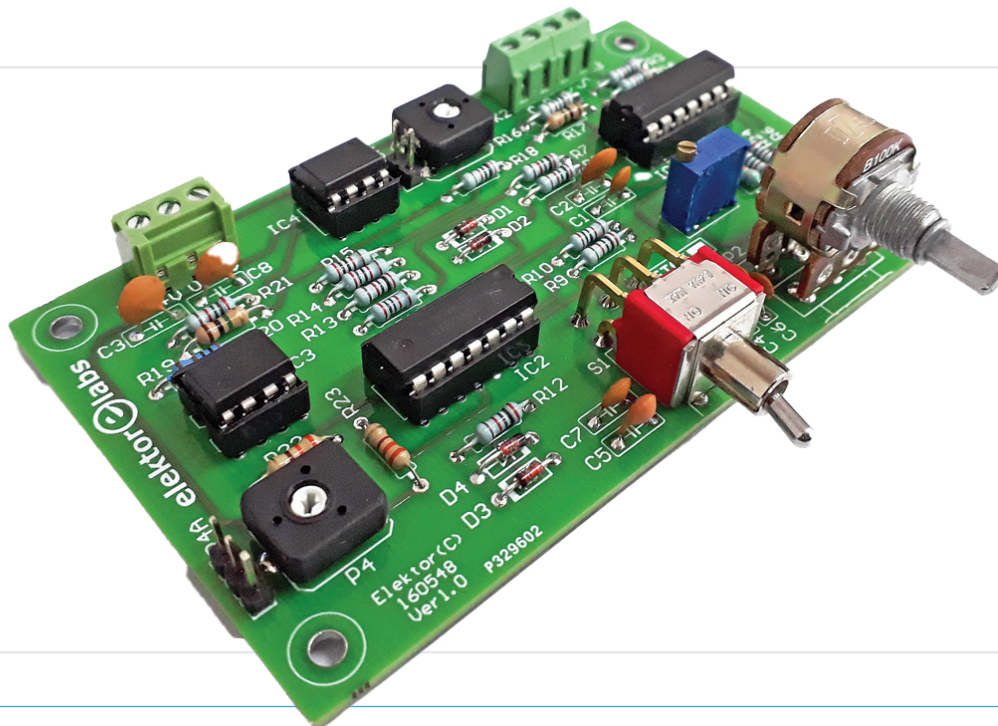


Labsproject Simpele functie- generator 20



6 Elektor helps

electronics in challenging times



18 De Elektor zomer-verloting

36 Wie het kleine niet eert - XXL

uit de ideeënbuis van Elektor

70 Elektor Labs Pipeline

72 Elektor Kickstarter

nou ja, u begrijpt wat we bedoelen

74 Heb je al dat spul werkelijk nodig?

hier besteed ik vele uren aan elektronica-projecten...

76 Oost West Lab Best

een blik in het allerheiligste,
waar interessante projecten worden geboren

78 Hallo, Wereld!

wij zijn Elektor en we zijn sociaal

107 Hexadoku

108 Elektor Store

58 Review: Signaalgenerator Joy-iT JDS2915

dubbele signaalgenerator met frequentieteller in metalen behuizing

68 Review: Elektor SDR Hands-on kit

80 M4 + 2x A7 + GPU: een ongelijk droomteam

de nieuwe STM32MP1-SoC voor het zwaardere werk

96 Goedkope e-scooters

hoe goed is een 'goedgekeurde' 300-euro-elektrostep van Lidl?

104 Essentieel

voor elk elektronica-lab

110 AI voor beginners

deel 2: neurale netwerken met Linux en Python

Achtergrond & info

15 Beginnen met Node-RED

een open source visueel blokgebaseerd programmeertool

28 Review: Labvoeding Joy-iT RD6006 (kit)

33 Review: Interfaceboard GreatFET One

44 Hoe maakt u (goede) foto's van printen...

...en elektronische componenten?

48 Review: I²C Driver Core

51 Review: Touchscreen Joy-View 13

Projecten

8 Info-display voor thuis

met Windows op de Raspberry Pi

20 Simpele functiegenerator

met 'omgekeerde' signaalopwekking

24 GreatScott! bouwt een LoRa alarmsysteem

54 LED-booster voor microcontrollers

met slechts één component!

Mini-projecten

41 Armeluis externe 2,4 GHz WiFi-antenne

42 Eenvoudige aan/uit temperatuurregeling

met Raspberry Pi HAT



Electronics in
challenging times

6

Binnenkort

Elektor september/oktober 2020

Het volgende nummer is zoals altijd tot aan de nok gevuld met zelfbouwprojecten, achtergrondinformatie en tips en trucs voor elektronici.

- 57 Experimentele ultrasone wasmachine
- 62 Verkeerslichten programmeren in PIC-assembleertaal
- 65 E-e-ewige knipper-LED
- 66 Experimentele Hall-sensor
- 67 Kortsluitingen opsporen met een milliohm- of ESR-meter
- 87 Testopstelling voor de 16F18877 en andere grote PIC's
- 88 Inter- μ C-communicatie met de SPI-bus en ATmega328p
- 90 Zes varianten van de LF/AF-oscillator
(en de capaciteit van meneer Miller)
- 92 BBC micro:bit
absoluut minimalistische oscilloscoop met LED-display
- 93 'Knight Rider' LED-looplicht met de ESP32
- 94 LW/MW AM-signaalgenerator met ATtiny13
- 95 Absoluut minimalistische dipmeter
- 100 Ultrasone parkeerhulp met Arduino Uno
- 102 Vervormingspedaal met opamp en ruimtelading-buizen

- > Update Nixie-bargraph thermometer
 - > Hoogspanningsvoeding met karakteristiekenschrijver
 - > Huisautomatisering met Home Assistant
 - > AI voor beginners (3): ontwikkel uw eigen neurale netwerk
 - > Open-netwerk weerstation mk2: de software
 - > Buizen-signaalgenerator
 - > FFT op de Maixduino
 - > Pic's programmeren in assembleertaal
 - > NeoPixel Jewel aansturen met ESP8266
- ...en nog veel meer!

Aankondigingen onder voorbehoud.

Elektor september/oktober 2020 verschijnt op 3 september 2020.

Check out the
new LAB site

