











# BOM

Nr.	Component	Aantal	Link	Prijs	Foto
1.	ESP32-WROOM-32E microprocessor	1	<a href="https://www.conrad.be/nl/p/espressif-esp32-wroom-32e-m113eh3200ph3q0-draadloze-module-1-stuk-s-2383843.html?t=1&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=surf&amp;utm_term=2383843&amp;utm_content=free-google-shopping-clicks&amp;utm_campaign=shopping-feed&amp;vat=true&amp;gclid=EAlaIqObChMI4qrGjl_m9wIVUud3Ch3UjgbrEAYYASABEgKzQfD_BwE&amp;tid=17072372137_pla-2383843&amp;WT.srch=1">https://www.conrad.be/nl/p/espressif-esp32-wroom-32e-m113eh3200ph3q0-draadloze-module-1-stuk-s-2383843.html?t=1&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=surf&amp;utm_term=2383843&amp;utm_content=free-google-shopping-clicks&amp;utm_campaign=shopping-feed&amp;vat=true&amp;gclid=EAlaIqObChMI4qrGjl_m9wIVUud3Ch3UjgbrEAYYASABEgKzQfD_BwE&amp;tid=17072372137_pla-2383843&amp;WT.srch=1</a>	€ 4,36	
2.	20x4 LCD	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/displays/lcd/lcd-display-20*4-karakters-met-witte-tekst-en-blauwe-backlight">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/displays/lcd/lcd-display-20*4-karakters-met-witte-tekst-en-blauwe-backlight</a>	€ 7,00	
3.	I2C-module voor LCD	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/io-converters/lcd-aansluiting-naar-i2c-module">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/io-converters/lcd-aansluiting-naar-i2c-module</a>	€ 3,00	
4.	Keypad 3x4 Matrix - Membraan	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/schakelaars/manuele-schakelaars/keypads/keypad-3x4-matrix-membraan">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/schakelaars/manuele-schakelaars/keypads/keypad-3x4-matrix-membraan</a>	€4,00	
5.	PN532 (/ HW-147)	3	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/draadloos/rfid/rfid-nfc-kit-pn532-met-s50-kaart-en-s50-key-tag">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/draadloos/rfid/rfid-nfc-kit-pn532-met-s50-kaart-en-s50-key-tag</a>	3x € 6,00 = €18,00	

6.	Gewicht sensor 5 kg	3	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/gewicht-druk-kracht/load-cellen/load-cell-5kg">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/gewicht-druk-kracht/load-cellen/load-cell-5kg</a>	3 x € 5,00 = € 15,00	
7.	Load Cell Versterker - HX711	3	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/gewicht-druk-kracht/load-cellen/load-cell-versterker-hx711">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/gewicht-druk-kracht/load-cellen/load-cell-versterker-hx711</a>	3 x € 2,00 = € 6,00	
8.	Drukknop	3	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/schakelaars/manuele-schakelaars/drukknoppen-en-schakelaars/rode-drukknop-7mm">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/schakelaars/manuele-schakelaars/drukknoppen-en-schakelaars/rode-drukknop-7mm</a>	3 x € 0,50 = € 1.50	
9.	I2C Multiplexer - TCA9548A	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/io-converters/i2c-multiplexer-tca9548a">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/io-converters/i2c-multiplexer-tca9548a</a>	€ 3,50	
10.	2x3W stereo audio versterker mini 5V PAM8403 Thumbwheel	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/audio/versterkers/2x3w-stereo-audio-versterker-mini-5v-pam8403-thumbwheel">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/audio/versterkers/2x3w-stereo-audio-versterker-mini-5v-pam8403-thumbwheel</a>	€4,50	

11.	Kleine Speaker - 4Ω 3W	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/audio/speakers/speakers/kleine-speaker-4%CF%89-3w">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/audio/speakers/speakers/kleine-speaker-4%CF%89-3w</a>	€2,00	
12.	AMS1117-3.3	1	<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/componenten/spanningsregelaars/ams1117-3.3v-spanningsregelaar-sot-223">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/componenten/spanningsregelaars/ams1117-3.3v-spanningsregelaar-sot-223</a>	€0,50	

Totaal Bedrag : € 69,36