












BOM

Nr.	Component	Aantal	Te bestellen?	Link	Prijs	Foto
1.	ESP32 microprocessor	1	Nee	/	/	
2.	20x4 LCD + I2C module	1	NEE	/	/	
3.	Keypad 3x4 Matrix - Membraan	1	Ja	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/schakelaars/manuele-schakelaars/keypads/keypad-3x4-matrix-membraan	€4,00	
4.	PN532 (/ HW-147)	3	Nee	/	/	
5.	Gewicht sensor 5 kg	3	Ja	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/gewicht-druk-kracht/load-cellen/load-cell-5kg	3x € 5,00 = € 15,00	

6.	Load Cell Versterker - HX711	3	Ja	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/gewicht-drukkracht/load-cellen/load-cell-versterker-hx711	3 x € 2,00 = € 6,00	
7.	Groene LED	3	Nee	/	/	
8.	Drukknop	2	Nee	/	/	
9.	I2C Multiplexer - TCA9548A	1	Ja	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/communicatie-en-signalen/io-converters/i2c-multiplexer-tca9548a	€ 3,50	
10.	2x3W stereo audio versterker mini 5V PAM8403 Thumbwheel	1	Ja	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/audio/versterkers/2x3w-stereo-audio-versterker-mini-5v-pam8403-thumbwheel	€4,50	
11.	Kleine Speaker - 4Ω 3W	1	Ja	https://www.tinytronics.nl/shop/nl/audio/speakers/speakers/kleine-speaker-4%CF%89-3w	€2,00	

Totaal : € 35,00