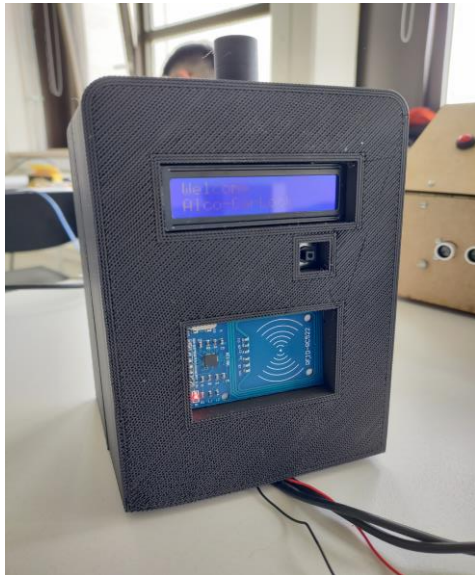


Class	1-MCT2
First Name:	Shankar
Name	Maes
Project Name :	Alco-CarLock
Assembly Revision :	
Approval Date :	20-Feb-22
Part Count :	11
Total Cost :	€187

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	Raspberry Pi 4 model B	Raspberry Pi to control the entire system	1	1
2	Raspberry Pi T-cobbler	Breakout board for Raspberry Pi	1	1
3	Alcohol Gas Sensor met MQ3	Alcohol sensor voor het meten van alcohol in zuurstof.	1	1
4	Relais Module 5v Low	Relais om de starter te onderbreken	1	1
5	LCD blauw backlight met I2C voorgesoldeerd	LCD nodig om ip te tonen	1	1
6	Drukknop	Voor het uitschakelen van de pi en het starten van de test	1	2
8	Temperatuursensor DS18B20	Temperatuur meten om de relatie tussen temperatuur en alcoholgebruik te bestuderen	1	1
9	RFID	Voor persoonsidentificatie.	1	1
10	Buzzer	Feedback bij gebruik	1	1

11	SPI MCP3008	Om de analoge sensor in te kunnen lezen.	1	1
	Total			11



Supplier	also available from	Units	Unit Cost
https://www.unikits.be/product/iot-raspberry-pi-teatsinks-ventilator-en-3a-voedi		1	€ 95.00
=2812&gclid=CjwKCAiAvaGRBhBIEiwAiY-yMEU5oHy4XGeKgvQSrqOfugQAWrOp		1	€ 2.64
KCAiAsYyRBhACEiwAkJFKoim3CI16m2LAzpUc3_rzopGPzi94ssGUjw2IKeTH0EE{		1	€ 4.95
jwKCAiAvaGRBhBIEiwAiY-yMLzik5zWNDlr32-S-1075852962858-9300000		1	€ 1.29
jwKCAiAvaGRBhBIEiwAiY-yMMnD1wf_LfP3OO002013-G-137016892532-S-1		1	€ 5.95
10-2-druktoets-24-v-dc-0-05-a-1x-uit-aan-moment-l-x-b-x-h-6-x-6-x-4-3-mm-1-stuk-		2	€ 0.18
fRLz9pXhVoxHIG80kOtlMUPRoCialQAvD_ midity%20Sensors_Exact_-_Maxin		1	€ 6.84
VNLGOO002013-G-137016892532-S-1275jn=shopping-feed&vat=true&gclid=		1	€ 5.79
utm_content=free-google-shopping-clicks&u-_-238038&matchtype=&aud-8215		1	€ 2.28

<https://www.tinytronics.nl/shop/nl/componenten/nl/mcp3008-8-kanaals-10-bit> 1

€ 3.00

Max Cost	Real Cost
€ 95.00	€ 140.00
€ 2.64	€ 17.00
€ 4.95	€ 4.95
€ 1.29	€ 1.29
€ 5.95	€ 5.95
€ 0.36	€ 0.36
€ 6.84	€ 6.84
€ 5.79	€ 5.79
€ 2.28	€ 2.28

€ 3.00 € 3.00

€ 128.10 € 187.46