

Class	1MCT1
First Name:	Bjarni
Name	Deschuytter
Project Name :	Secure#
Assembly Revision :	1
Approval Date :	
Part Count :	12
Total Cost :	€205

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty
1	Raspberry Pi 3 model B	Raspberry Pi om het volledig systeem te besturen	1	1
2	Raspberry Pi voeding	5V 2A voeding voor de Raspberry Pi	1	1
3	micro SD-kaart 8GB + adapter	Geheugenkaart voor de Raspberry Pi	1	1
4	Netwerkkabel 1m	Netwerkkabel om pc te verbinden met de Raspberry Pi	1	1
5	Breadboard	Bord om bepaalde schakelingen op te bouwen	1	1
6	Raspberry Pi 40 pins GPIO Extension kit	Breakout board voor de Raspberry Pi	1	1
7	Vingerafdrukkezer	biometrische sensor om vingerafdrukken te lezen	1	1
8	Touchscreen	7 inch touchscreen voor Raspberry Pi	1	1

9	Elektromagnetisch deurslot	actuator die aangestuurd wordt door 12V te leveren	1	1
10	12V 2A voeding	Voeding voor het elektromagnetisch deurslot	1	1
11	RFID-reader kit	RFID-tag, RFID-lezer	1	1
12	bewegingssensor	Sensor om beweging bij de inkom te detecteren	1	1
<b>Total</b>			<b>12</b>	

## Picture of Assembly

(picture can only be added with END delivery of pro

Supplier	also available from	Units	Unit Cost
<a href="https://www.sossolutions.nl/raspberry-pi-3b">https://www.sossolutions.nl/raspberry-pi-3b</a>	<a href="https://www.momotica.nl/diversen/raspberry-pi/raspberry-pi-3-model-b/">https://www.momotica.nl/diversen/raspberry-pi/raspberry-pi-3-model-b/</a>	1	€ 37,95
<a href="https://www.sossolutions.nl/2a-via-stopcontact">https://www.sossolutions.nl/2a-via-stopcontact</a>	<a href="https://www.bol.com/be/nl/p/5v-2-5a-power-supply-voedingsadapter-2500ma-micro-usb-met-eu-stekker-voor-o-a-raspberry-pi-3-en-3b/9200000080763810/">https://www.bol.com/be/nl/p/5v-2-5a-power-supply-voedingsadapter-2500ma-micro-usb-met-eu-stekker-voor-o-a-raspberry-pi-3-en-3b/9200000080763810/</a>	1	€ 8,99
<a href="https://www.bol.com/be/nl/p/8gb-micro-sdhc-class-10-uhs-i-45mb-s-read-card-sd-adapter/9200000050317840/">https://www.bol.com/be/nl/p/8gb-micro-sdhc-class-10-uhs-i-45mb-s-read-card-sd-adapter/9200000050317840/</a>	<a href="https://www.sossolutions.nl/2692-8gb-class-10-sd-microsd-memory-card-sd-adapter-included">https://www.sossolutions.nl/2692-8gb-class-10-sd-microsd-memory-card-sd-adapter-included</a>	1	€ 9,95
<a href="https://www.sossolutions.nl/netwerk-1m-zwart">https://www.sossolutions.nl/netwerk-1m-zwart</a>	<a href="https://www.bol.com/be/nl/p/cablexpert-pp6-0-25m-netwerkkabel-ftp-cat6-grijs/9200000013964486/">https://www.bol.com/be/nl/p/cablexpert-pp6-0-25m-netwerkkabel-ftp-cat6-grijs/9200000013964486/</a>	1	€ 2,99
<a href="https://www.otronic.nl/a-60559347/prototyping/breadboard-830-gaats-voor-prototyping/">https://www.otronic.nl/a-60559347/prototyping/breadboard-830-gaats-voor-prototyping/</a>	<a href="https://www.kiwi-electronics.nl/nl/830-punt-breadboard-transparant-3008">https://www.kiwi-electronics.nl/nl/830-punt-breadboard-transparant-3008</a>	1	€ 2,49
<a href="https://www.tinytronics.nl/shop/nl/development-boards/accessoires/adapters-boards/raspberry-pi-40-pins-gpio-extension-kit">https://www.tinytronics.nl/shop/nl/development-boards/accessoires/adapters-boards/raspberry-pi-40-pins-gpio-extension-kit</a>	<a href="https://www.gotron.be/assembled-pi-t-cobbler-plus-gpio-breakout-voor-raspberry-pi-3-2-zero-a-en-b-40-pin.html">https://www.gotron.be/assembled-pi-t-cobbler-plus-gpio-breakout-voor-raspberry-pi-3-2-zero-a-en-b-40-pin.html</a>	1	€ 4,50
<a href="https://www.sossolutions.nl/basic-fingerprint-sensor-with-socket-header-cable">https://www.sossolutions.nl/basic-fingerprint-sensor-with-socket-header-cable</a>	<a href="https://nl.banggood.com/AS608-Fingerprint-Reader-Sensor-Module-Optical-Fingerprint-Module-Locks-Serial-Communication-Interface-p-1565798.html">https://nl.banggood.com/AS608-Fingerprint-Reader-Sensor-Module-Optical-Fingerprint-Module-Locks-Serial-Communication-Interface-p-1565798.html</a>	1	€ 24,95
<a href="https://tweakers.net/pricewatch/467064/raspberry-pi-7-inch-touchscreen-display-zwart.html">https://tweakers.net/pricewatch/467064/raspberry-pi-7-inch-touchscreen-display-zwart.html</a>	<a href="https://elektronicavoorjou.nl/product/7inch-touchscreen-raspberry-pi/">https://elektronicavoorjou.nl/product/7inch-touchscreen-raspberry-pi/</a>	1	€ 79,90

<a href="https://www.techinn.com/nl/silvercloud-ys800-elektromagnetisch-deurslot/138120141/p">https://www.techinn.com/nl/silvercloud-ys800-elektromagnetisch-deurslot/138120141/p</a>	<a href="https://www.fruugo.be/silvercloud-ys800-elektromagnetische-yala-verzonken-fail-secure-no/p-56772308-115648640">https://www.fruugo.be/silvercloud-ys800-elektromagnetische-yala-verzonken-fail-secure-no/p-56772308-115648640</a>	1	€	12,49
<a href="https://www.alternate.be/html/product/849818">https://www.alternate.be/html/product/849818</a>	<a href="https://www.abc-led.nl/webshop/led-drivers--voedingen/led-driver--led-voeding---inbouw/led-driver---12-volt---inbouw/detail/4833/inbouw-voeding---12-volt---05a---6-watt.html">https://www.abc-led.nl/webshop/led-drivers--voedingen/led-driver--led-voeding---inbouw/led-driver---12-volt---inbouw/detail/4833/inbouw-voeding---12-volt---05a---6-watt.html</a>	1	€	13,99
<a href="https://tecvoordeel.nl/product/rc522-rfid-reader-kit/">https://tecvoordeel.nl/product/rc522-rfid-reader-kit/</a>	<a href="https://elektronicavoorjou.nl/product/rfid-reader/">https://elektronicavoorjou.nl/product/rfid-reader/</a>	1	€	4,15
<a href="https://www.reichelt.com/be/nl/raspberry-pi-infrarood-bewegingsmelder-hc-sr501-rpi-hc-sr501-p224216.html">https://www.reichelt.com/be/nl/raspberry-pi-infrarood-bewegingsmelder-hc-sr501-rpi-hc-sr501-p224216.html</a>	<a href="https://nl.grandado.com/products/hc-sr501-pir-infrarood-sensor-pas-ir-pyro-elektrische-hoge-precisie-infrarood-pir-bewegingsmelder-module-voor-arduino-raspberry-pi">https://nl.grandado.com/products/hc-sr501-pir-infrarood-sensor-pas-ir-pyro-elektrische-hoge-precisie-infrarood-pir-bewegingsmelder-module-voor-arduino-raspberry-pi</a>	1	€	2,39

ject!)

Max Cost	Real Cost
€ 37,95	
€ 8,99	
€ 9,95	
€ 2,99	
€ 2,49	
€ 4,50	
€ 24,95	
€ 79,90	

€ 12,49

€ 13,99

€ 4,15

€ 2,39

**€ 204,74**