0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Titelblad_alfacollege



Alfa-college

Admiraal de Ruyterlaan 2 9726 GR Groningen Tel: +31 (0)50 59 73 400 Voltastraat 33 7903 AA Hoogeveen Tel: +31 (0)528 287 600

Projectnaam Tekeningnummer	Project 3	
Opdrachtgever	Alfa College	
Fabrikant (bedrijf)	Groep Dennis Gerjan Bart-Julian	
Leerjaar	2020	
Pad		
Projectnaam	Project kar	
Fabrikaat	Fabrikaat (Rittal)	
Туре		
Installatieplaats		
Projectleider	Dennis Gerding	NX
Deelbijzonderheid		
		7///
Bewerkt op 30-4-20	Van (afkorting) DENNI	Aantal pagina's 1

			Datum	21-4-2015	Alfa College	
			Bew.	KVO		
			Gecontr			
Wijziging	Datum	Naam	Oorspr		Vervanging van	Vervangen door





9 Inhoudsopgave Kolom X: een automatisch gegenereerde pagina is handmatig bewerkt F06_001 Х Extra paginaveld Bewerker Pagina Paginabeschrijving Datum /1 Titelblad 21-4-2015 KVO Χ /2 Inhoudsopgave: /1 - /110 30-4-2020 DENNI Artikellijstoverzicht 30-4-2020 DENNI Χ /4.a Artikellijstoverzicht 30-4-2020 DENNI Χ /5 Artikellijst 30-4-2020 DENNI Χ POWER /20 30-4-2020 DENNI /30 PCB 30-4-2020 DENNI /40 **EM STOP** 30-4-2020 DENNI /50 DENNI RASPBERRY PI 30-4-2020 /70 DISTANCE SENSORS 30-4-2020 DENNI /80 MOTOR CONTROLL 30-4-2020 DENNI /90 MOTORS 30-4-2020 DENNI /100 CONTROLL PANNEL 30-4-2020 DENNI /110 30-4-2020 DENNI 30-4-2020 Alfa College Inhoudsopgave: /1 - /110 DENNI Gecontr Project 3 Blad Blad

Wijziging

Datum

Vervanging van

Vervangen door

6 8

Artikellijstoverzicht

F02_001

Bestelnummer Hoeveelhe	l la avea dhai d	Beschrijving	Fabrikant	Faulacidamitic	T-11	Dan	
	Hoeveelheid	Code	Artikelnummer	Leverancier	Eenheidsprijs	Totaalprijs	Pos
774-3278	6	Diode	1N4007 1N4007	ON Semi RS ONLINE	0,01	0,06	
SEN-15569	1 Stuk	Digital Distance Sensor	HR-SR04 HR-SR04	sparkfun sparkfun	3,00	3,00	
666-6564	2	Analog distance sensor	GP2Y0A21YK0F GP2Y0A21YK0F	SHARP RS ONLINE	9,00	18,00	
431-6703	3	Zekering 50A tbv zekeringhouder 200A zelfrijdende kar	15.356.315.501 15.356.315.501	Pudenz RS ONLINE	2,85	8,55	
548-9183	2	Zekeringhouder 200A	04980900ZXT 04980900ZXT	Littelfuse RS ONLINE	8,31	16,62	
10011768	1	Zekeringklem dinrailsmontage	ASK 1/EN ASK 1/EN	Weidmuller Oosterberg	3,69	3,69	
537-5501	2 Stuk	12V ACCU	RS24-12 12V RS24-12 12V	RS PRO RS ONLINE	68,54	137,08	
10012137	1	Lampkap rood	ZB4BV043 ZB4BV043	Schneider Oosterberg	2,86	2,86	
10012143	1	Kraag + led rood	ZB4BVB4 ZB4BVB4	Schneider Oosterberg	5,39	5,39	
10012159	2	Drukknop + lens groen	ZB4BW333 ZB4BW333	Schneider Oosterberg	5,32	10,64	
10012174	2	Kraag +led groen + NO contact	ZB4BW0B31 ZB4BW0B31	Schneider Oosterberg	7,35	14,70	
Onbekend	2	Relais 24v 3x wisselcontact	G11LD024 G11LD024	Smitt Onbekend	0,00	0,00	
Onbekend	2	Relais voet 3 t.b.v. G11LD024	Smitt VG11T Smitt VG11T	Smitt Onbekend	0,00	0,00	
1433312	2	Auto-relais 24 V/DC 80 A 1x wisselcontact	SHR-4141B SHR-24VDC-F-C 5pin SHR-4141B SHR-24VDC-F-C 5pin	SHR Conrad	3,71	7,42	
10021699	3	24V Relais 12A 2 polig met wisselcontacten	56.32.9.024.0040 56.32.9.024.0040	Finder Oosterberg	9,25	27,75	
245-5711	3	Relaisvoet voor 2 polig relais met wisselcontacten	96.72SMA 96.72SMA	Finder RS ONLINE	5,00	15,00	
MY1020	1 Stuk	DC Motor	MY1020 MY1020	elektastunter.nl	70,66	70,66	
227560	1	Motor RB35 1:100 52 rpm	RB350100-0A101R RB350100-0A101R	Modelcraft Conrad	15,53	15,53	
457963	1	Potmeter 470 ohm, 0,4W	2050001258045 2050001258045	PS Gbmh Conrad	2,33	2,33	

30-4-2020 DENNI Alfa College Artikellijstoverzicht Project 3

Gecontr Vervanging van Vervangen door 6 8

Artikellijstoverzicht

F02_001

5		Beschrijving	Typenummer	Fabrikant		-	
Bestelnummer	Hoeveelheid	Code	Artikelnummer	Leverancier	Eenheidsprijs	Totaalprijs	Pos
36246026	1	Hoofdschakelaar, 3-polig	P1-32/EA/SVB-SW/HI11 ETN.P1-32/EA/SVB-SW/HI11	ETN Oosterberg	35,00	35,00	
10122972	1	Noodstop knop	ZB4BT84 ZB4BT84	Schneider Oosterberg	11,55	11,55	
10012083	1	Kraag + NC	ZB4BZ102 ZB4BZ102	Schneider Oosterberg	3,89	3,89	
10012179	1	Kraag +led rood + NC contact	ZB4BW0B42 ZB4BW0B42	Schneider Oosterberg	7,35	7,35	
10012162	1	Drukknop + Lens rood	ZB4BW343 ZB4BW343	Schneider Oosterberg	5,32	5,32	
	1	12C LCD 20X4	12C LCD 12C LCD		5,00	5,00	
PCB-Speed/Controll-V1	1	Printplaat met motorergeling en arduino	PCB-Speed/Controll-V1 Printplaat	Dennis Gerding	30,95	30,95	
	1	Raspberry pi 3B+	RASPBERRY PI 3B+ RASPBERRY PI	RASPBERRY PI FOUNDATION RASPBERRY PI FOUNDATION	42,00	42,00	
					7///		

Wijziging

Gecontr

30-4-2020 DENNI Alfa College

Vervanging van

Vervangen door



Artikellijstoverzicht

Project 3

Artikellijst

Onderdeelcode	Hoeveelheid	Code	Typenummer	Leverancier	Artikelnummer	
-40D1	1	de 1N4007		RS ONLINE	1N4007	
-70D1	1	Digital Distance Sensor HR-SR04		sparkfun	HR-SR04	
-70D4	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		RS ONLINE	GP2Y0A21YK0F	
-70D7	1	Analog distance sensor	GP2Y0A21YK0F	RS ONLINE	GP2Y0A21YK0F	
-80D1	1	Diode	1N4007	RS ONLINE	1N4007	
-80D3	1	Diode	1N4007	RS ONLINE	1N4007	
-80D4	1	Diode	1N4007	RS ONLINE	1N4007	
-80D6	1	Diode	1N4007	RS ONLINE	1N4007	
-80D7	1	Diode	1N4007	RS ONLINE	1N4007	
-20F1	1	Zekering 50A tbv zekeringhouder 200A zelfrijdende kar	15.356.315.501	RS ONLINE	15.356.315.501	
-20F1	1	Zekeringhouder 200A	04980900ZXT	RS ONLINE	04980900ZXT	
-20F2	1	Zekering 50A tbv zekeringhouder 200A zelfrijdende kar	15.356.315.501	RS ONLINE	15.356.315.501	
-20F2	1	Zekeringhouder 200A	04980900ZXT	RS ONLINE	04980900ZXT	
-30F1	1	Zekeringklem dinrailsmontage	ASK 1/EN	Oosterberg	ASK 1/EN	
-90F1	1	Zekering 50A tbv zekeringhouder 200A zelfrijdende kar	15.356.315.501	RS ONLINE	15.356.315.501	
-30G1	2	12V ACCU	RS24-12 12V	RS ONLINE	RS24-12 12V	
-40H2	1	Lampkap rood	ZB4BV043	Oosterberg	ZB4BV043	
-40H2	1	Kraag + led rood	ZB4BVB4	Oosterberg	ZB4BVB4	
-100H7	1	Drukknop + lens groen	ZB4BW333	Oosterberg	ZB4BW333	
-100H7	1	Kraag +led groen + NO contact	ZB4BW0B31	Oosterberg	ZB4BW0B31	
-100H/ -40K1	1	Relais 24v 3x wisselcontact	G11LD024	Onbekend	G11LD024	
-40K1	1	Relais voet 3 t.b.v. G11LD024	Smitt VG11T	Onbekend	Smitt VG11T	
-90K1	1	Relais voet 3 t.b.v. G11LD024	Smitt VG11T	Onbekend	Smitt VG11T	
-80K1	1	Relais Voet 3 t.b.V. G11Eb024 Relais 24v 3x wisselcontact	G11LD024	Onbekend	G11LD024	
-80K3	1		SHR-4141B SHR-24VDC-F-C 5pin	Conrad	SHR-4141B SHR-24VDC-F-C 5pin	
-80K3 -80K4		Auto-relais 24 V/DC 80 A 1x wisselcontact			,	
- ' '	1	Auto-relais 24 V/DC 80 A 1x wisselcontact	SHR-4141B SHR-24VDC-F-C 5pin	Conrad	SHR-4141B SHR-24VDC-F-C 5pin	
-80K6 -80K6	1	24V Relais 12A 2 polig met wisselcontacten	56.32.9.024.0040	Oosterberg	56.32.9.024.0040	
-80K6 -80K7	1	Relaisvoet voor 2 polig relais met wisselcontacten	96.72SMA	RS ONLINE	96.72SMA	
	1	24V Relais 12A 2 polig met wisselcontacten	56.32.9.024.0040	Oosterberg	56.32.9.024.0040	
-80K7	1	Relaisvoet voor 2 polig relais met wisselcontacten	96.72SMA	RS ONLINE	96.72SMA	
-100K1	1	24V Relais 12A 2 polig met wisselcontacten	56.32.9.024.0040	Oosterberg	56.32.9.024.0040	
-100K1	1	Relaisvoet voor 2 polig relais met wisselcontacten	96.72SMA	RS ONLINE	96.72SMA	
-80M1	1	DC Motor	MY1020	elektastunter.nl	MY1020	
-80M6	1	Motor RB35 1:100 52 rpm	RB350100-0A101R	Conrad	RB350100-0A101R	
-R1	1	Potmeter 470 ohm, 0,4W	2050001258045	Conrad	2050001258045	
-30S1	1	Hoofdschakelaar, 3-polig	P1-32/EA/SVB-SW/HI11	Oosterberg	ETN.P1-32/EA/SVB-SW/HI11	
-4051	1	Noodstop knop	ZB4BT84	Oosterberg	ZB4BT84	
-40S1	1	Kraag + NC	ZB4BZ102	Oosterberg	ZB4BZ102	
-100S1	1	Kraag +led rood + NC contact	ZB4BW0B42	Oosterberg	ZB4BW0B42	
-100S1	1	Drukknop + Lens rood	ZB4BW343	Oosterberg	ZB4BW343	
-100S2	1	Kraag +led groen + NO contact	ZB4BW0B31	Oosterberg	ZB4BW0B31	
-100S2	1	Drukknop + lens groen	ZB4BW333	Oosterberg	ZB4BW333	
-U1	1	12C LCD 20X4	I2C LCD		12C LCD	
-30U1	1	Printplaat met motorergeling en arduino	PCB-Speed/Controll-V1		Printplaat	
-50U0	1	Raspberry pi 3B+	RASPBERRY PI 3B+	RASPBERRY PI FOUNDATION	RASPBERRY PI	
I				I		

Alfa College Artikellijst 30-4-2020 DENNI Project 3 Gecontr

Vervanging van

Vervangen door

9

F01_001

















