

## Assembly List

Label	Part Type	Properties
Driver1	28BYJ-48 Driver Module	control pins 4; row single; power pins 4; connector pins 5; pacote THT; forma ♂ (male); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.54mm; hole size 1mm; variante with JST connector; número do componente ULN2003
Driver2	28BYJ-48 Driver Module	control pins 4; row single; power pins 4; connector pins 5; pacote THT; forma ♂ (male); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.54mm; hole size 1mm; variante with JST connector; número do componente ULN2003
Driver3	28BYJ-48 Driver Module	control pins 4; row single; power pins 4; connector pins 5; pacote THT; forma ♂ (male); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.54mm; hole size 1mm; variante with JST connector; número do componente ULN2003
LCD1	LCD screen	tipo Character; pinos 16
LCM1602 IIC1	LCM1602 IIC	Rótulo do chip LCM1602 IIC; pacote DIP (Dual Inline) [THT]; variante variant 2; editable pin labels false; pinos 22; número do componente LCM1602 IIC
Onderdeel1	Arduino Uno (Rev3)	tipo Arduino UNO (Rev3)
R1	330Ω Resistor	resistência 330Ω; pacote THT; Espaço entre pinos 400 mil; bands 4; tolerância ±5%
R2	330Ω Resistor	resistência 330Ω; pacote THT; Espaço entre pinos 400 mil; bands 4; tolerância ±5%
R3	330Ω Resistor	resistência 330Ω; pacote THT; Espaço entre pinos 400 mil; bands 4; tolerância ±5%
S1	Pushbutton	pacote [THT]
S2	Pushbutton	pacote [THT]
S3	Pushbutton	pacote [THT]

Label	Part Type	Properties
SM1	28BYJ-48 Stepper Motor	forma ♀ (female); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.50 mm; hole size 0.9mm; variante with JST connector; pinos 5; número do componente 28BYJ-48
SM2	28BYJ-48 Stepper Motor	forma ♀ (female); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.50 mm; hole size 0.9mm; variante with JST connector; pinos 5; número do componente 28BYJ-48
SM3	28BYJ-48 Stepper Motor	forma ♀ (female); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.50 mm; hole size 0.9mm; variante with JST connector; pinos 5; número do componente 28BYJ-48
VCC1	Battery block 9V	tensão 9V
VCC2	Battery block 9V	tensão 9V

## Shopping List

Amount	Part Type	Properties
3	28BYJ-48 Driver Module	control pins 4; row single; power pins 4; connector pins 5; pacote THT; forma ♂ (male); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.54mm; hole size 1mm; variante with JST connector; número do componente ULN2003
1	LCD screen	tipo Character; pinos 16
1	LCM1602 IIC	Rótulo do chip LCM1602 IIC; pacote DIP (Dual Inline) [THT]; variante variant 2; editable pin labels false; pinos 22; número do componente LCM1602 IIC
1	Arduino Uno (Rev3)	tipo Arduino UNO (Rev3)
3	330Ω Resistor	resistência 330Ω; pacote THT; Espaço entre pinos 400 mil; bands 4; tolerância ±5%
3	Pushbutton	pacote [THT]

Amount	Part Type	Properties
3	28BYJ-48 Stepper Motor	forma ♀ (female); connector JST B5B-XH-A; Espaço entre pinos 2.50 mm; hole size 0.9mm; variante with JST connector; pinos 5; número do componente 28BYJ-48
2	Battery block 9V	tensão 9V