Stegräknare

Inköpslista & checklista

2017-03-22

Dennis Bunne  
Johan Kämpe  
Simon Karlsson

Mjukvaruutvecklare inbyggda system  
Mölk Utbildning

# Inköpslista

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Beskrivning** | **Pris** | **Länk** |
| **DIL-hållare 28-pin 0.3"** | IC-hållare för Atmega328p | 3,50 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/dilhallare-28pin-0-3.41969) |
| **ATMega328-PU DIP-28N 8-bit MCU flash 32k** | AVR MCU – Microcontroller | 31 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/atmega328pu.49179) |
| **Micro OLED 64x48px 0.66" SPI/I2C** | Display | 189 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/micro-oled-64x48px-0-66-spi-i2c.52562) |
| **Grovekablar 4-pol 30cm - 5-pack** | Kontakter / kablar | 42 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/grovekablar-4pol-30cm-5pack.54194) |
| **Grove stiftlist 4-pol 2mm 10-pack** | Kontakter / kablar | 15 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/grove-stiftlist-4pol-2mm-10pack.54192) |
| **Grove stiftlist 4-pol 2mm vinklad 10-pack** | Kontakter / kablar | 15 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/grove-stiftlist-4pol-2mm-vinklad-10pack.54193) |
| **ESP8266 WIFI-modul 2Mb flash** | WiFi-Modul | 82 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/esp8266-wifimodul-2mb-flash.52824) |
| **AVR pocket programmer** | Programmerare | 159 kr | [electrokit](https://www.electrokit.com/avr-pocket-programmer.46811) |

# Checklista

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VAD** | **Slutdatum** | **KLAR** |
| Få MPU att fungera med Atmega328p (få ut accelerometer-data för X/Y/Z) | 2017-03-31 |  |
| Bygga eget funktionsbibliotek för MPU för I2C-kommunikation i C-kod | 2017-04-21 |  |
| Få display att fungera med Atmega328p, använd färdiga bibliotek | 2017-04-21 |  |
| Löda kablar och kontakter för modularisering. (Display, ESP, MCU, MPU) | 2017-04-14 |  |
| Rapportskrivning | 2017-05-05 |  |
| Designa och bygg hölje för stegräknarens elektronik | 2017-05-03 |  |
| Bestäm batterityp / batterihållare | 2017-04-14 |  |
| Skriv programkod | 2017-05-03 |  |
| Test av produkt – löpning och gång | 2017-05-03 |  |