WarhammerMeter

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Nazwa | Link |
| 2x | Laserowy czujnik odległości Lidar TFMini UART - 12m | [botland](https://botland.com.pl/pl/skanery-laserowe/10198-laserowy-czujnik-odleglosci-lidar-tfmini-uart-12m.html) |
| 2x | Dioda laserowa 5mW czerwona 650nm 5V - moduł | [botland](https://botland.com.pl/pl/diody-led-laserowe/8242-dioda-laserowa-5mw-czerwona-650nm-5v-modul.html) |
| 1x | Potencjometr obrotowy 10kΩ liniowy 1/8W | [botland](https://botland.com.pl/pl/potencjometry/2168-potencjometr-obrotowy-10-kom-liniowy-18-w.html) |
| 1x | Tact Switch 12x12mm z nasadką - kwadrat czarny - 5szt | [botland](https://botland.com.pl/pl/tact-switch/11138-tact-switch-12x12mm-z-nasadka-kwadrat-czarny-5szt.html) |
| 1x | Wyświetlacz LCD 2x16 znaków niebieski + konwerter I2C LCM1602 | [botland](https://botland.com.pl/pl/wyswietlacze-alfanumeryczne-i-graficzne/2351-wyswietlacz-lcd-2x16-znakow-niebieski-konwerter-i2c-lcm1602.html?gclid=CjwKCAjw4LfkBRBDEiwAc2DSlE3IEuflKSbm0KQJD9MXE65z9jSIheyqidCHfZWhXFe-zgp6gwYDChoCGz0QAvD_BwE) |
| 1x | STM32 NUCLEO-F030R8 - STM32F030R8T6 ARM Cortex M0 | [botland](https://botland.com.pl/pl/stm32-nucleo/2215-stm32-nucleo-f030r8-stm32f030r8t6-arm-cortex-m0.html) |
| 1x | Ładowarka | [allegro](https://allegro.pl/oferta/oryginalna-ladowarka-phihong-5v-1a-5w-mini-usb-l-6886858953) |

Problemy:

1. Czy starczy pinow żeby to wszystko podpiąć?
2. Czy wystarczy zasilanie? Moze sie myle ale ta ładowarka sie wysypie przy wszystkich peryferiach wlaczonych jednoczesnie. Ogólnie te czujniki laserowe potrzebują bardzo duzego zasilania O.o
3. Moze jednak damy rade machnać to z wewnetrznym zasilaniem?
4. Dodalem konwerter do wyswietlacza LCD bo on chyba podłączenie troche uprosci.
5. Teorytycznie można by ten mikrokomputer STM32 złożyć samemu z części ale chyba nie jesteśmy na tym poziomie...
6. Chyba mnie porąbało ale miałem dziś taki pomysł: druknięcie obudowy na drukarce 3D