

INSTRUKCJA URUCHOMIENIOWA ROCKER PLATE LEDY

Najważniejszym elementem modułu sterującego LEDami jest Raspberry Pi z odpowiednim systemem operacyjnym. Zaczynamy więc od przygotowania karty SD z systemem, następnie łączymy elektronikę i uruchamiamy system.



Figure 1: Widok z góry

- 1) Nagraj obraz na kartę SD np. Za pomocą programu “balena etcher” albo “win32 disk imager”
- 2) Wepnij kartę w gniazdo SD
- 3) Podłącz moduł ANT+ do USB
- 4) Podłącz listwę LED do zasilania oraz do odpowiednich PINów
Pin 3 rząd 1 to – (GND).
Pin 6 rząd 1 to sygnał sterujący (Do = Din na listwie LED)
Plus zasilania podłączamy do +5V na listwie LED.
- 5) Podłącz zasilanie Raspberry
Zasilane poprzez kabel microUSB.



Figure 2: Widok od dołu

W przypadku zmiany ustawień np. Parametru FTP należy podpiąć raspberry do sieci LAN poprzez kabel. Następnie wyszukujemy Raspberry w sieci by znaleźć jego adres IP, może do tego posłużyć np. Aplikacja *AdvancedIP scanner*. Wchodzimy w przeglądarkę i wpisujemy IP:8080 czyli np. 192.168.1.2:8080.