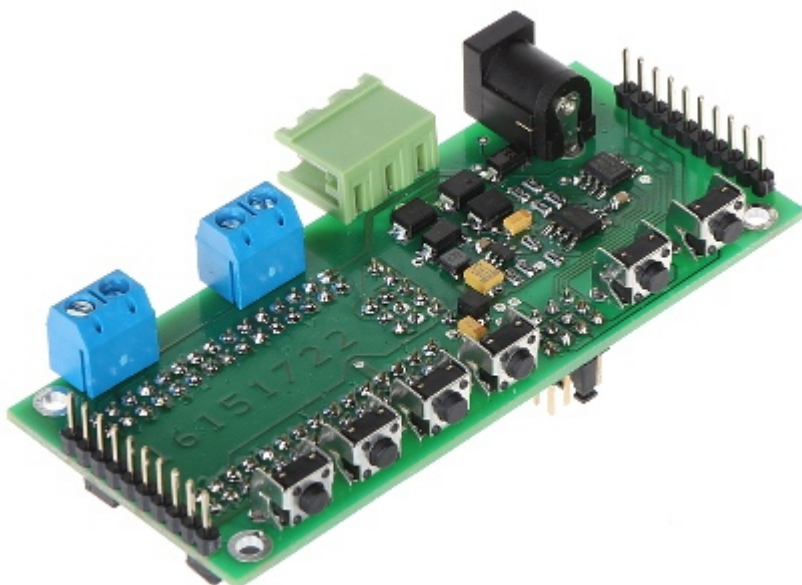


PORT-22 INSTRUKCJA OBSŁUGI

PORT_22 umożliwia w prosty sposób na implementację własnych rozwiązań w oparciu o urządzenie OSD-50HD. Ułatwia połączenie ARDUINO lub NUCLEO oraz dopasowanie istniejących protokołów zrealizowanych na bazie RS-485 lub RS232.

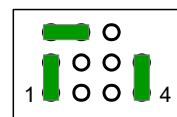
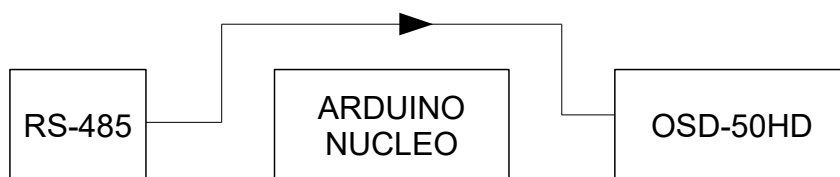
Posiada sześć klawiszy serwisowych umożliwiających konfigurację OSD-50HD



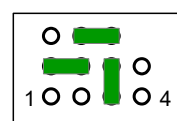
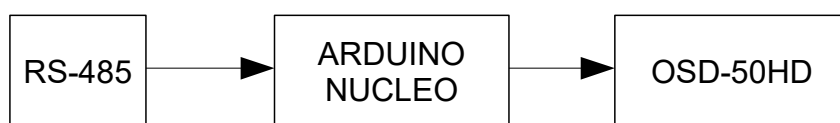
Sterowanie OSD-50HD możemy realizować na kilka sposobów:

- bezpośrednie połączenie RS-485 do OSD-50HD. Służy np. do aktualizacji oprogramowania OSD-50HD (rys 2a).
- połączenie RS-485 do ARDUINO/NUCLEO (rys.2b)
- bezpośrednie połączenie czujników do ARDUINO/NUCLEO (rys. 2c)

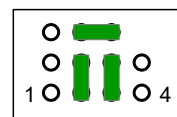
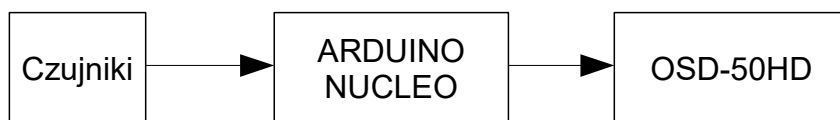
Rys. 2a



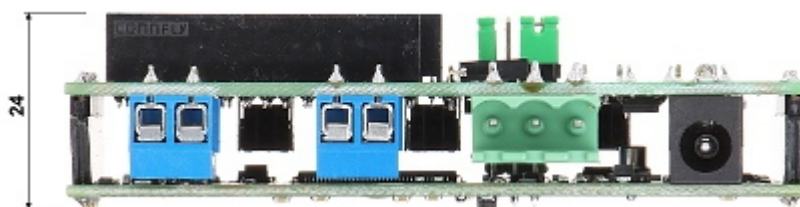
Rys. 2b



Rys. 2c

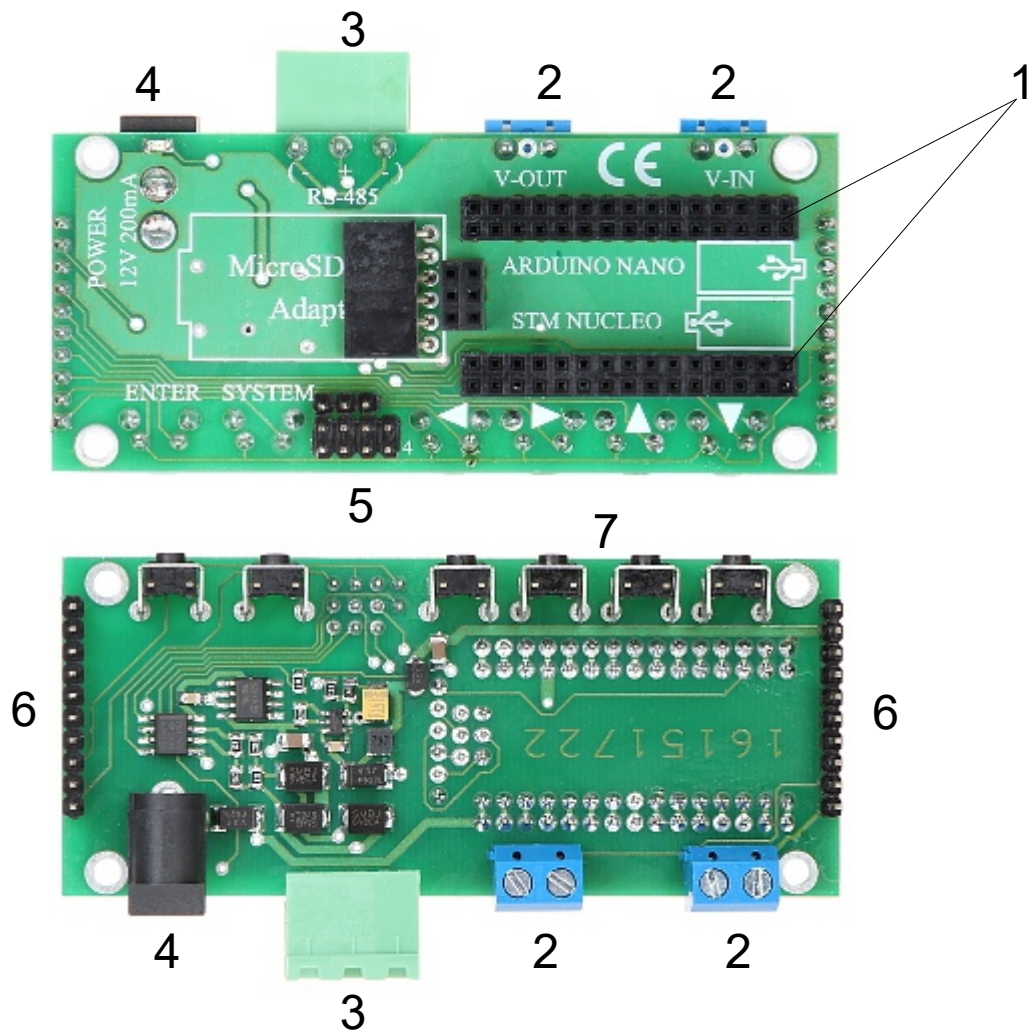


Połączenie OSD-50HD z konwerterem PORT-22

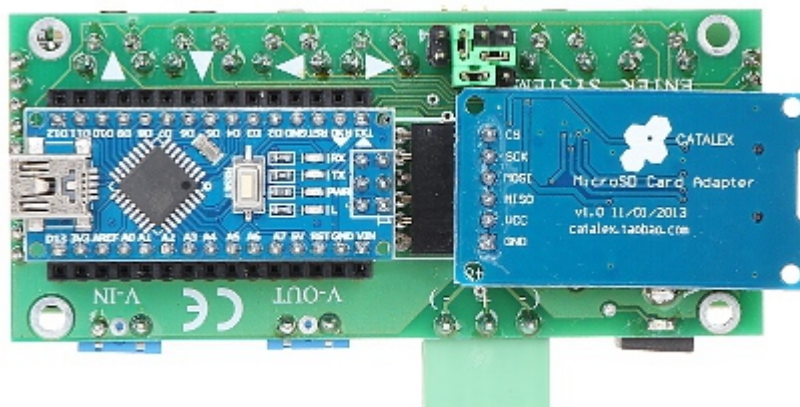


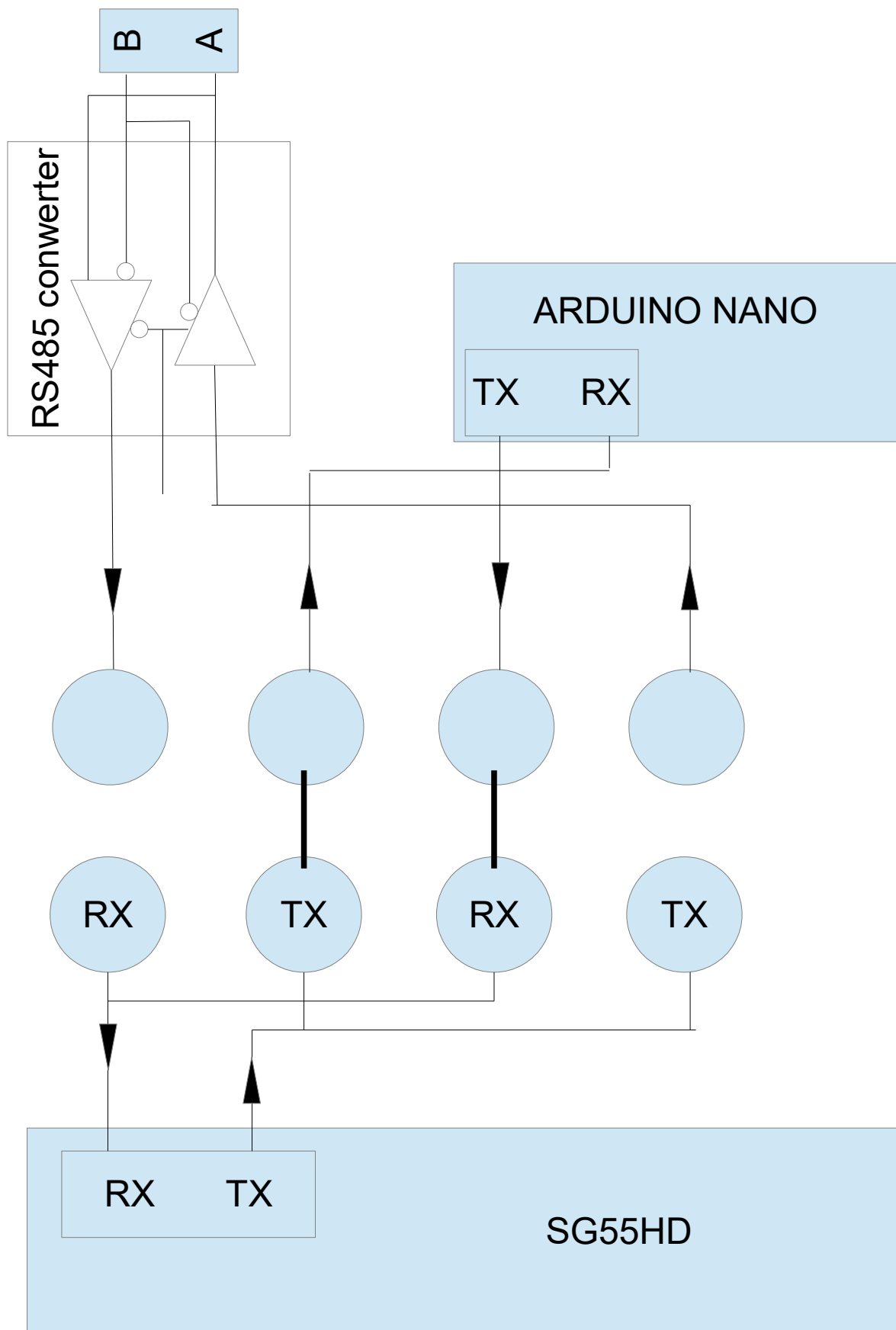
Port-22 posiada następujące wyprowadzenia:

- 1 - gniazdo kompatybilne z ARDUINO NANO oraz STM NUCLEO,
- 2 - wejście oraz wyjście video,
- 3 - gniazdo RS-485,
- 4 - gniazdo zasilania 12V 200mA,
- 5 - złącze konfiguracyjne,
- 6 - złącze kompatybilne z OSD-50HD,
- 7 - przyciski serwisowe



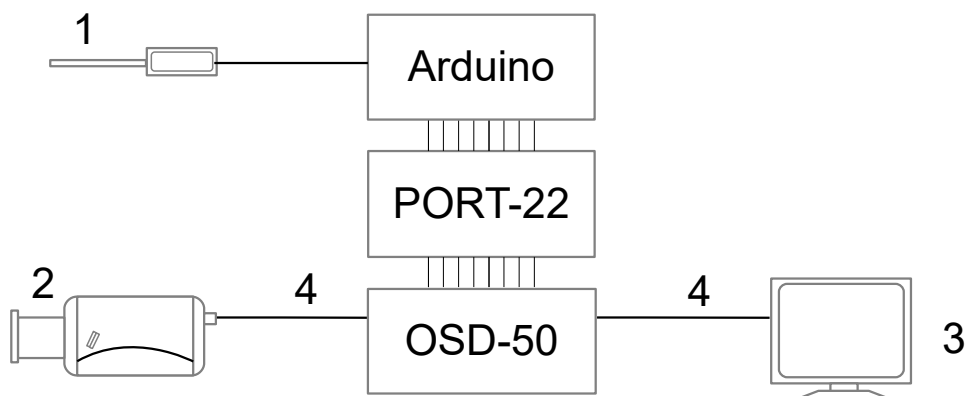
Przykład podłączenia Arduino oraz karty SD do Konwertera PORT-22





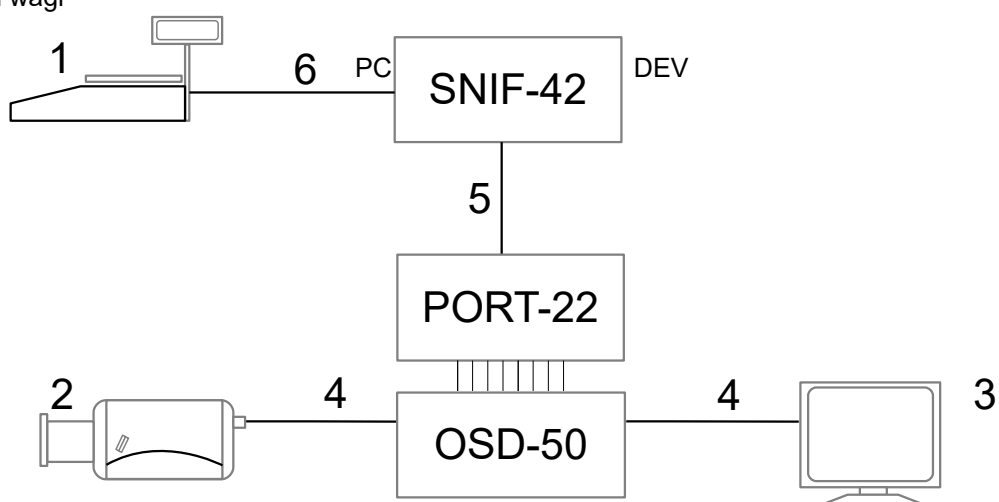
Przykładowe podłączenie czujnika temperatury.

- 1 – Czujnik temperatury
- 2 – kamera
- 3 – monitor
- 4 – sygnał wizyjny



Konfiguracja z zastosowaniem wagi

- 1 – waga
- 2 – kamera
- 3 – monitor
- 4 – sygnał wizyjny
- 5 – RS-485
- 6 – RS-232



Przykładowe podłączenie kilku czujników.

- 1 – Czujniki
- 2 – kamera
- 3 – monitor
- 4 – sygnał wizyjny

