

Kod: OSD-50HD

GENERATOR ZNAKÓW **OSD-50HD**

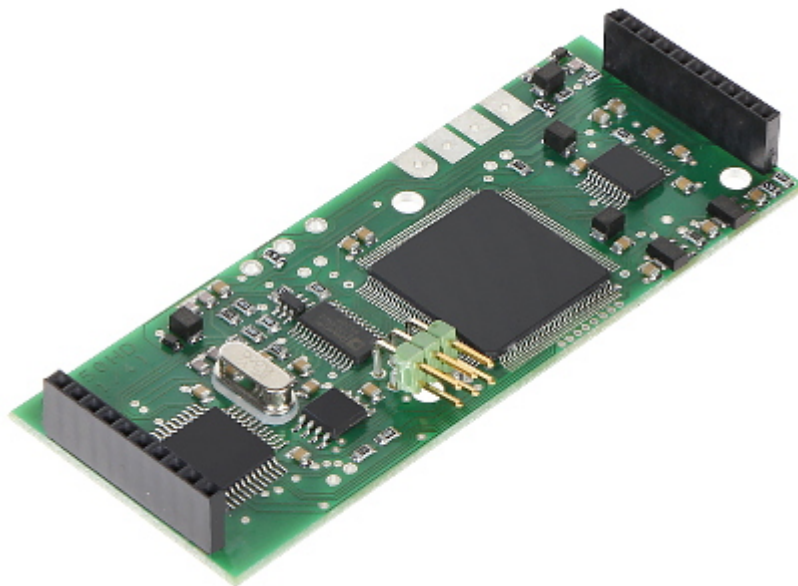
Netto: **861.89 DKK** Brutto: **1 060.12 DKK**

Urządzenie służy do nakładania znaków alfanumerycznych, grafiki rastrowej oraz grafiki wektorowej na obraz z kamery.

OSD-50HD produkowane jest jako płytki PCB i dedykowane dla urządzeń, gdzie wymagana jest jednoczesna obserwacja obrazu, jak i odczyt danych wysyłanych z umieszczonych w urządzeniu czujników. Przy założeniu współpracy OSD-50HD z takimi rozwiązaniami jak Arduino lub Nucleo, proponujemy dodatkowo użycie konwertera PORT-22.

Od strony sygnału wideo OSD-50HD działa jako urządzenie przelotowe, posiadające wejście i wyjście sygnału. Protokół sterowania urządzeniem znajduje się w dokumentacji technicznej.

Więcej informacji o systemach OSD na stronie www.osd.systems



SPECYFIKACJA

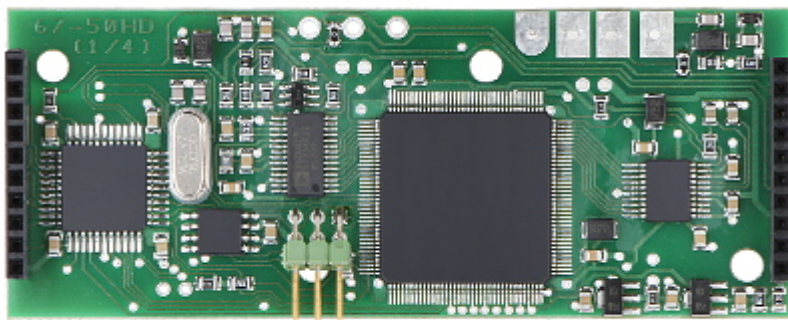
Obsługiwane standardy:	AHD, HD-CVI, HD-TVI
Wzmocnienie sygnału wideo:	0 dB
Możliwość zmiany czcionki oraz stworzenia własnej tablicy znaków graficznych:	✓
Wbudowane protokoły KF (kas fiskalnych):	—
Możliwość dokładania protokołów KF (kas fiskalnych):	—
Obsługa grafiki wektorowej:	✓
Obsługa grafiki rastrowej:	✓
Możliwość aktualizacji oprogramowania:	✓
Obudowa płyty PCB:	—
Wbudowany stabilizator:	—
Komunikacja:	UART 3.3 V
Komunikacja przy użyciu urządzeń opcjonalnych:	PORT-22
Maksymalna liczba znaków w jednej linii:	50
Maksymalna liczba linii:	40
Maksymalna liczba znaków na ekranie:	2000
Możliwość zmiany wielkości czcionki:	✓
Możliwość zmiany położenia napisów:	✓
Generator krzyża:	✓
Blokada klawiatury:	—
Zasilanie:	• 3.3 V DC • Zasilanie poprzez PORT-22

Pobór prądu:	240 mA (obydwa wejścia: 3V3A oraz 3V3D)
Współpraca:	• tryb SG-1 - protokół urządzenia SG-1 działającego w trybie wyświetlania symboli, możliwość implementacji własnych protokołów • tryb terminala znakowego i wyświetlanie szesnastkowe • Istnieje możliwość dostosowania oprogramowania do potrzeb klienta, np: dopisanie nowego protokołu komunikacyjnego obsługującego inne urządzenia niż wyszczególnione
Waga:	0.02 kg
Wymiary:	91 x 36 x 11 mm
Producent / Marka:	DELTA
Gwarancja:	3 lata

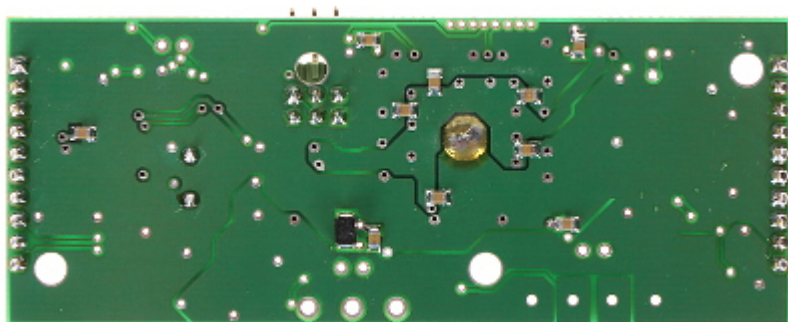
PREZENTACJA



Widok z góry:



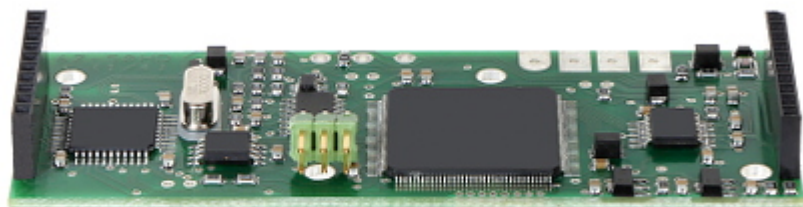
Widok od spodu:



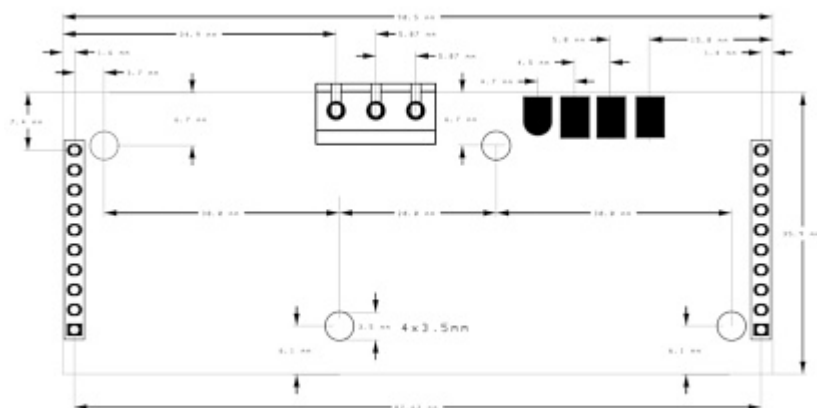
Widok z przodu:



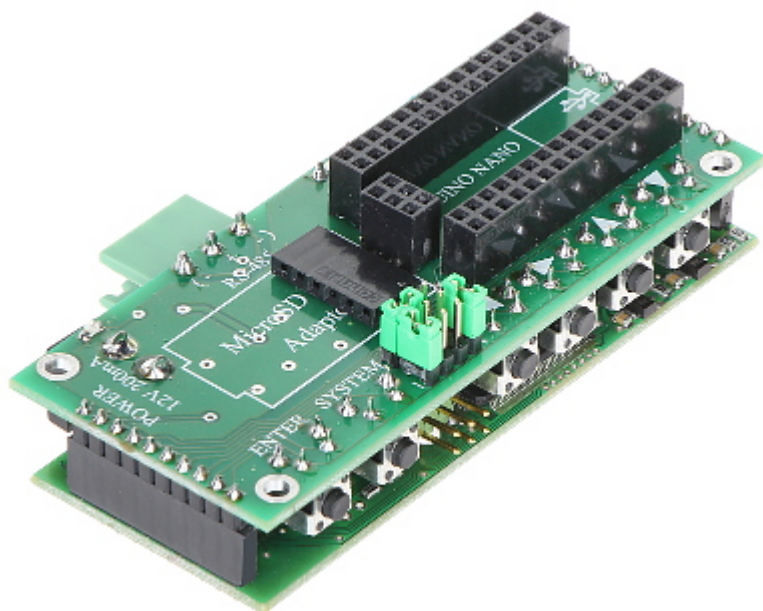
Złącza:

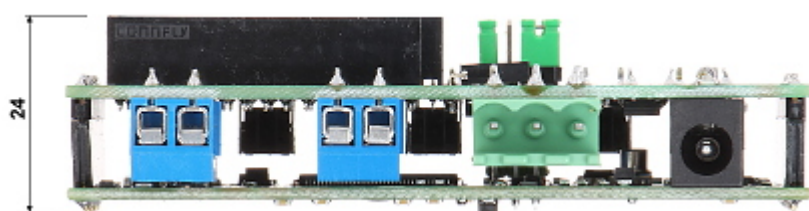
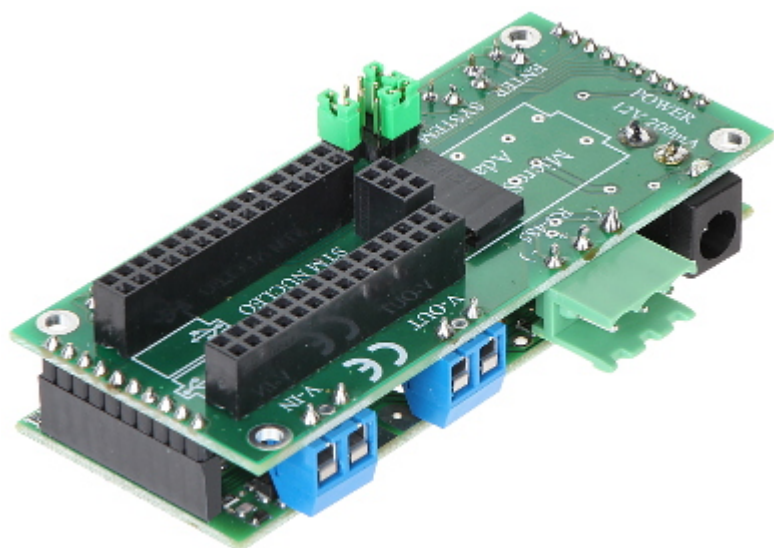


Wymiary:

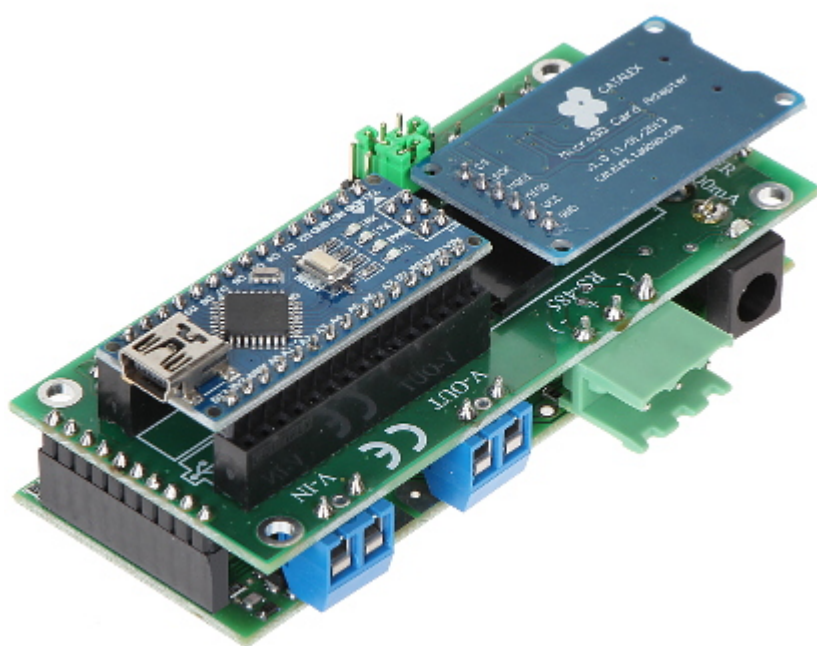


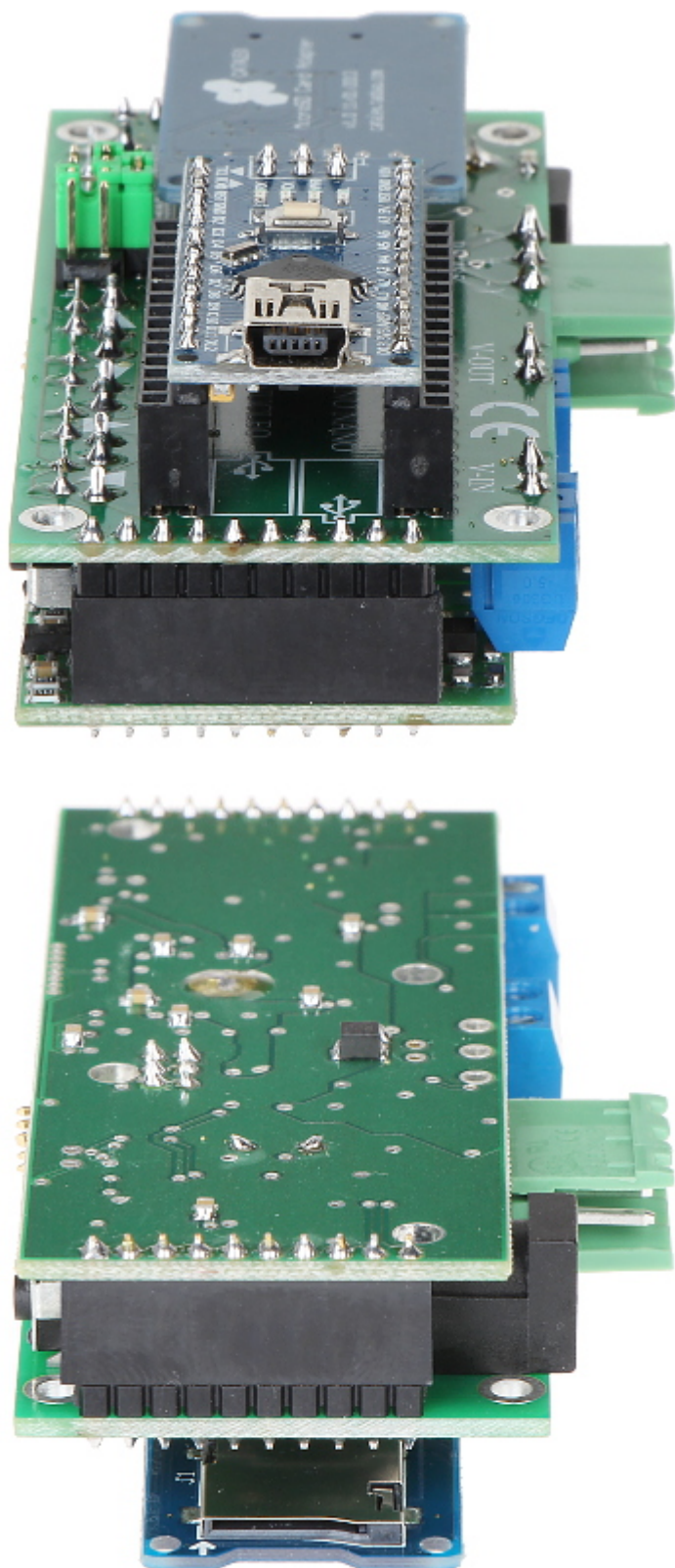
Przykładowe zastosowanie:
OSD-50HD współpracuje z PORT-22:

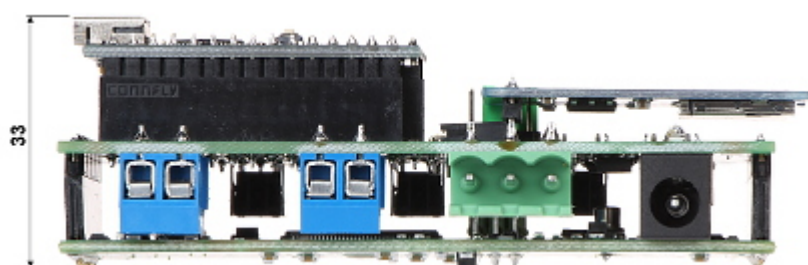
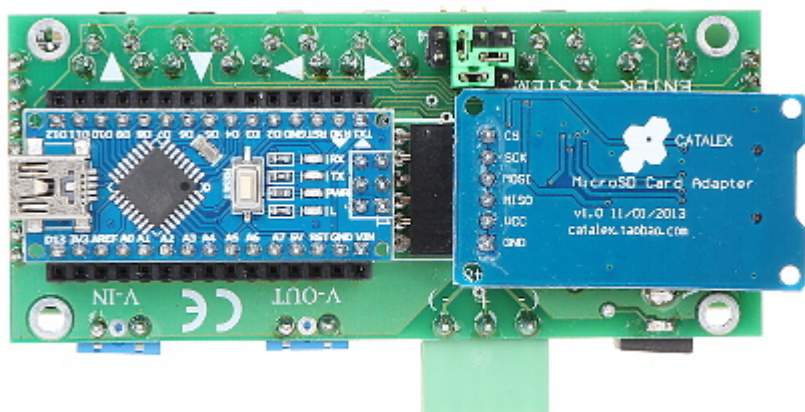




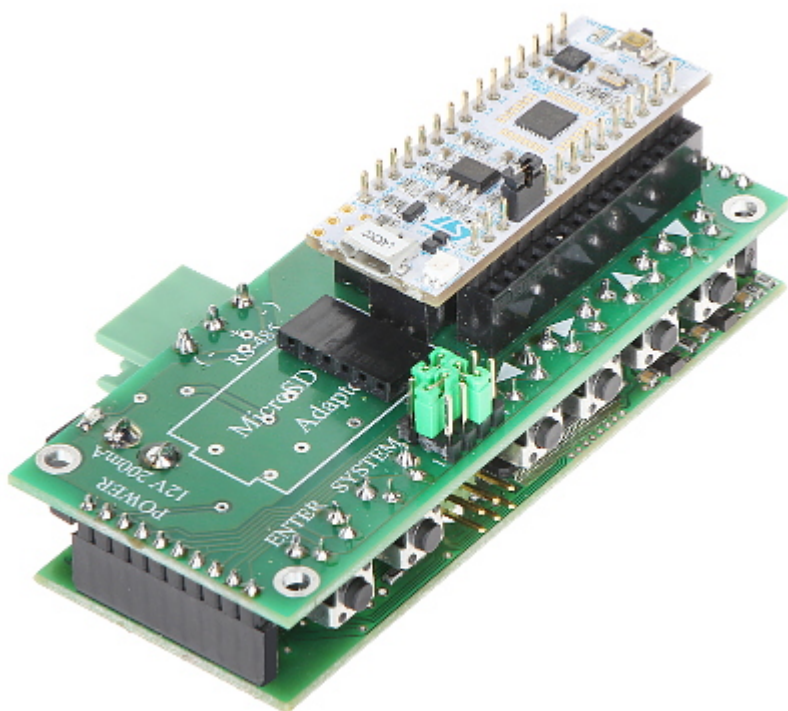
Współpraca OSD-50HD z PORT-22 oraz zainstalowanym Arduino wraz z portem kart pamięci microSD:

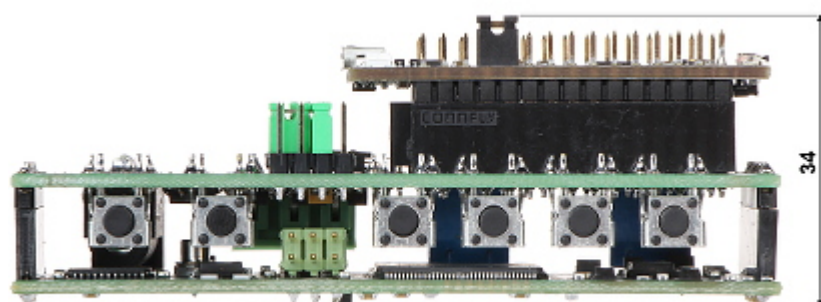
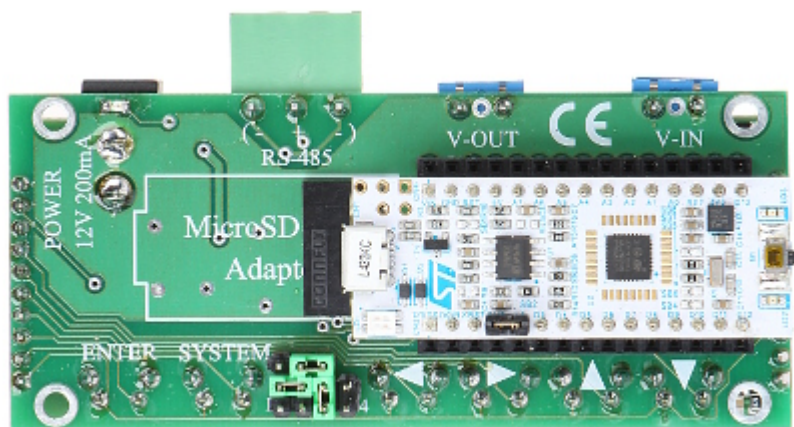




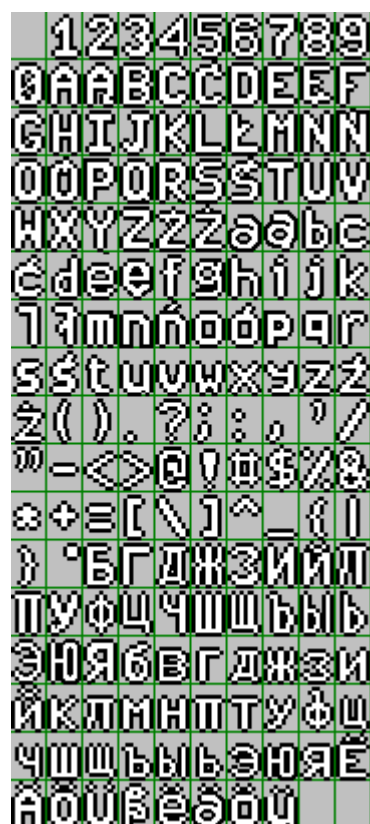


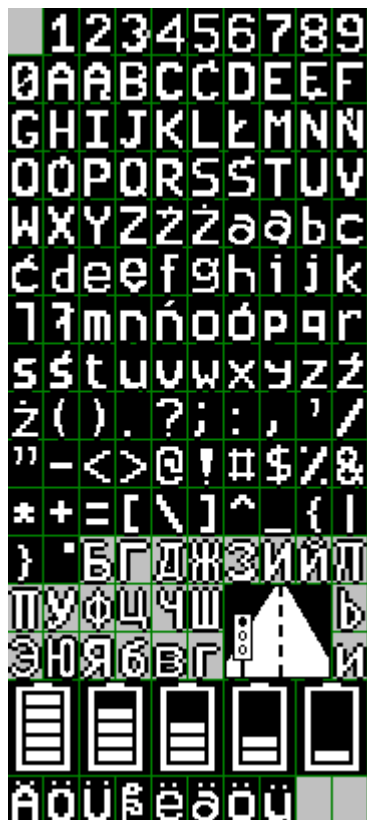
PORT-22 może współpracować także z Nucleo:





Urządzenie posiada możliwość zmiany czcionki oraz stworzenia własnej tablicy znaków graficznych:





Sterowanie OSD-50HD możemy realizować na kilka sposobów:

Bezpośrednie połączenie RS-485 do OSD-50HD - służy np. do aktualizacji oprogramowania OSD-50HD:



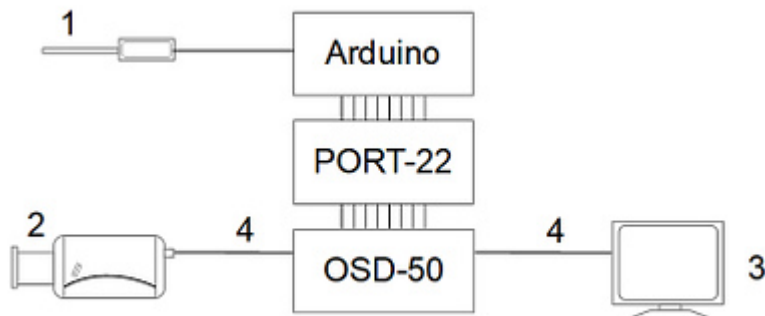
Połączenie RS-485 do ARDUINO / NUCLEO:



Bezpośrednie połączenie czujników do ARDUINO / NUCLEO:



Przykład podłączenie czujnika temperatury:



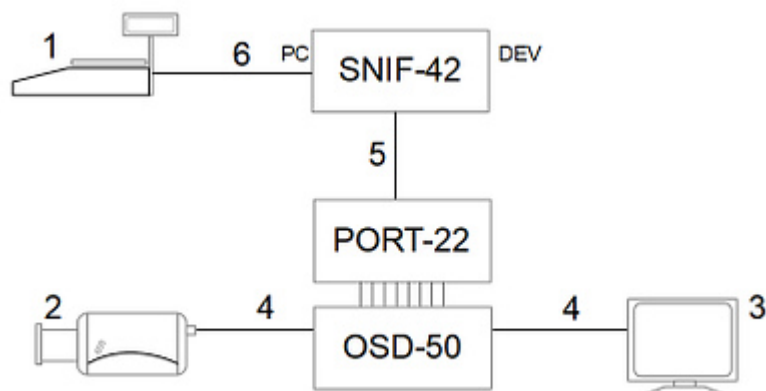
1. Czujnik temperatury

2. Kamera

3. Monitor

4. Sygnał wizyjny

Konfiguracja z zastosowaniem wagi:



1. Waga elektroniczna

2. Kamera

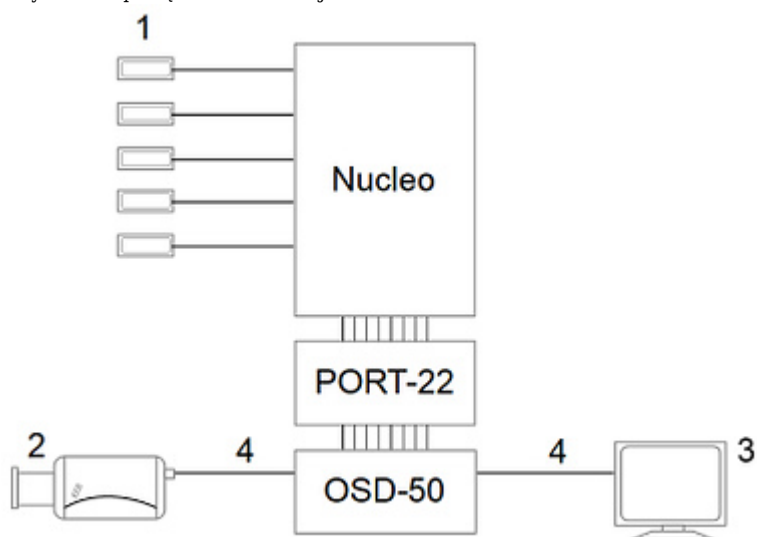
3. Monitor

4. Sygnał wizyjny

5. RS-485

6. RS-232

Przykładowe podłączenie kilku czujników:



1. Czujniki

2. Kamera

3. Monitor

4. Sygnał wizyjny

OSD Systems - prezentacja:

:

Przykładowy system OSD, dla analogowych kamer HD opartych na arduino nano z zastosowaniem wybranych czujników:

:

Przykład zastosowania:

:

Instrukcja przechwytywania danych, w celu dodania nowego protokołu, za pomocą programu "FG data grabber":

:

OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------