

57. Stacja pogodowa (meteo);

(Weather Station)

Wykonaj Projekt: Stacja pogodowa.

Stacja pogodowa zwykle zawiera czujniki do pomiaru: temperatury, wilgotności powietrza, prędkości wiatru (wiatromierz), kierunku wiatru, ciśnienia atmosferycznego i opadów atmosferycznych (deszczu).

W Internecie wpisując do wyszukiwarek internetowych nazwę czujnika lub interfejsy: I²C, SPI, UART, znajdziesz szeroki wybór dostępnych czujników, z których utworzysz własne stację pogodową. Zastosuj wyświetlacz na *FrontPanel*, który pokaże wykresy zmian warunków pogodowych w ciągu ostatniej godziny lub dłuższego przedziału czasu. NiMyRio zapewni Ci kilka niezbędnych czujników na początek:

Prezentacja danych:

Wyświetlacz LCD (26, 27, 28)

LCD Display (26, 27, 28)

Pomiary temperatury:

Termistor (8), Czujnik temperatury (33)

Thermistor (8), Temperature Sensor (33)

Urządzenia wejściowe:

Fotokomórka (9), Czujnik oświetlenia (24)

Photocell (9), Ambient Light Sensor (24)

NOTATKI: