



Tinycontrol LAN Controller V3 | Kontroler LAN | w zestawie z obudową



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/akcesoria-sieciowe/tinycontrol-lan-controller-v3-kontroler-lan-w-zestawie-z-obudowa>

Cena: **293,15 zł** brutto / 238,33 zł netto

tinycontrol.eu
microprocessors projects



Producent: TINYCONTROL

Nr referencyjny: DN XF MJ QJ FR MM JP

Opis produktu

Tinycontrol LAN kontroler V3 w obudowie

Tinycontrol LAN v3 kontroler służy do odczytu **wartości pomiarowych z czujników** podłączonych do urządzenia, a także do **sterowania innymi urządzeniami** elektronicznymi poprzez wyjścia cyfrowe i analogowe. Port Ethernet umożliwia podłączenie do sieci lokalnej i pracę zdalną. **Dedykowana aplikacja na smartfona** lub interfejs webowy pozwalają skonfigurować harmonogram działania i scenariusz zdarzeń.



Kluczowe cechy

- 4 wejścia analogowe z przełączanym wzmocnieniem (pomiar od 1mV do 33V) - do pomiaru napięć, prądu stałego, prądu zmiennego (dodatkowe czujniki), czujników ciśnienia roboczego, termopar, czujników odległości, fotorezystorów do pomiaru oświetlenia i wielu innych.
- 2 wejścia analogowe do pomiaru napięcia do 3,3V - do pomiaru napięć i prądów DC i AC (przez dodatkowe czujniki) oraz przetwornik 4-20mA.
- Wejście cyfrowe w standardzie 1-Wire - pomiar do 8 sond temperatury DS18B20 oraz odczyt klawiszy iButton.
- Wejście cyfrowe w standardzie I2C (razem z 1-Wire na złączu RJ12) - do podłączenia różnych urządzeń, np. czujnika temperatury i wilgotności AM2320 lub BME280, wyświetlacza OLED z możliwością konfiguracji wyświetlanego tekstu, zegara RTC i wielu innych.
- Magistrała szeregową (UART) - obecnie obsługuje czujnik CO2, czujnik cząstek stałych PM10/PM2,5, moduł GSM oraz inwerter PV Duraluxe.
- 4 wejścia logiczne - jako czujnik stanu do monitorowania otwarcia, czujniki ruchu na podczerwień, dla przycisku do ręcznego przełączania z opcją trybu bistabilnego, jako licznik impulsów z licznika energii.
- 1 przełącznik (NO, C, NC).
- 1 wyjście tranzystorowe - napięcie zasilania na wyjściu, do sterowania obciążeniami o poborze prądu do 1A.
- 4 wyjścia do załączania przełączników, tranzystorów w standardzie OC.
- 4 wyjścia PWM 50Hz do 100kHz.
- Pomiar napięcia zasilania i temperatury na płytce.