Opole, 01.10.2026

Instrukcja sterownika dwukanałowego EMS Gadek.pl

działającego w oparciu o API internetowe zawierające rynkowe ceny energii, prognozy pogody oraz szacunkowe koszty energii w taryfach dystrybucyjnych, strefowych i dynamicznych.

Zielona litera K:

- miga szybko (5x na sekundę) w trybie konfiguracji,
- miga powoli (raz na sekundę) podczas wyszukiwania sieci WiFi i łączenia z nią,
- świeci ciągle gdy połączenie WIFI jest aktywne

Czerwone cyfry 1 i 2 oznaczają kanał włączony / aktywny.

Przyciskami można ręcznie zmienić stan kanału. Stan pozostanie zablokowany aż do kolejnej automatycznej zmiany stanu wg. API i funkcji sterującej. Przycisk **RST** – reset urządzenia oraz stanu kanałów.

Konfiguracja sterownika - Sterownik wchodzi w tryb konfiguracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku **KNF**. Należy wtedy połączyć się z siecią WiFi o nazwie "ESP_..." i (z urządzenia połączonego z tą samą siecią) i wejść na stronę http://192.168.4.1 lub zeskanować kod QR:

- pole **Integracja_3** wskazuje z jakim urządzeniem ma się komunikować np. **DEYE, SOFAR_HYD_3PH_G3, SOLIS, AFORE, T-REX, FOXESS_H3, SUNGROW, SMG_II**
- (opcja - jeśli podłączasz przewód LAN zostaw puste) w pole **PASSWORD** wpisz hasło, a w pole **SSID** nazwę sieci Wifi 2,4Ghz (!)

Pobranie danych z API odbywa się zaraz po połączeniu z Internetem, a następnie automatycznie co 5 minut.

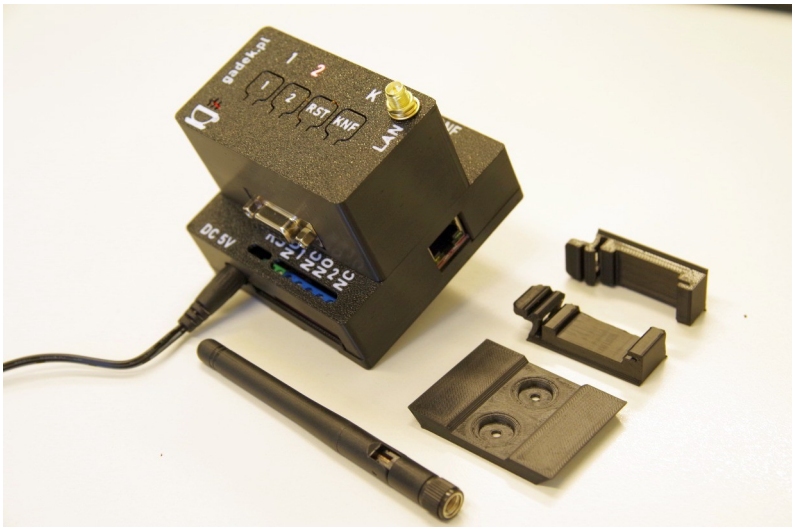
Ustawienia API - Zmiana parametrów oraz sprawdzenie obecnego stanu i harmonogramu odbywa się poprzez indywidualny panel WWW dostępny pod adresem www.gadek.pl/device/ADRES_MAC lub po zeskanowaniu kodu QR z naklejki:

Gadek Spółka Jawna
biuro: ul. Wspólna 9/206, 45-837 Opole
email: serwis@gadek.pl, tel.: 77 547 48 82
KRS: 0000324159, REGON: 160235928, NIP: 7542965016

Integracje - Moduł integracji sterownika z urządzeniem zewnętrznym (np. falownik hybrydowy) jest wgrany do sterownika, a jego ustawienia można zmienić wraz z konfiguracją sterownika.

Specyfikacja sprzętowa

- Dwa wyjścia przekaźnikowe do 10A/240V AC (przy zmianach stanu najpierw wyłącza, a następnie włącza kanały z opóźnieniem)
- Port COM DB9 RS232 z konwerterem RS485 (Modbus RTU i TCP),
- Wi-Fi i LAN Ethernet RJ45
- Zasilanie DC 5V
- Elektronika wyprodukowana w UE pracująca w zakresie -40 do 85°C - certyfikowana Open Source Hardware, RoHS, REACH, CE, UKCA
- Obudowa ekranowana wewnętrznie
- Pobór mocy ok. 1 W
- Wymiary 78 x 78 x 62mm



Gadek Spółka Jawna
biuro: ul. Wspólna 9/206, 45-837 Opole
email: serwis@gadek.pl, tel.: 77 547 48 82
KRS: 0000324159, REGON: 160235928, NIP: 7542965016