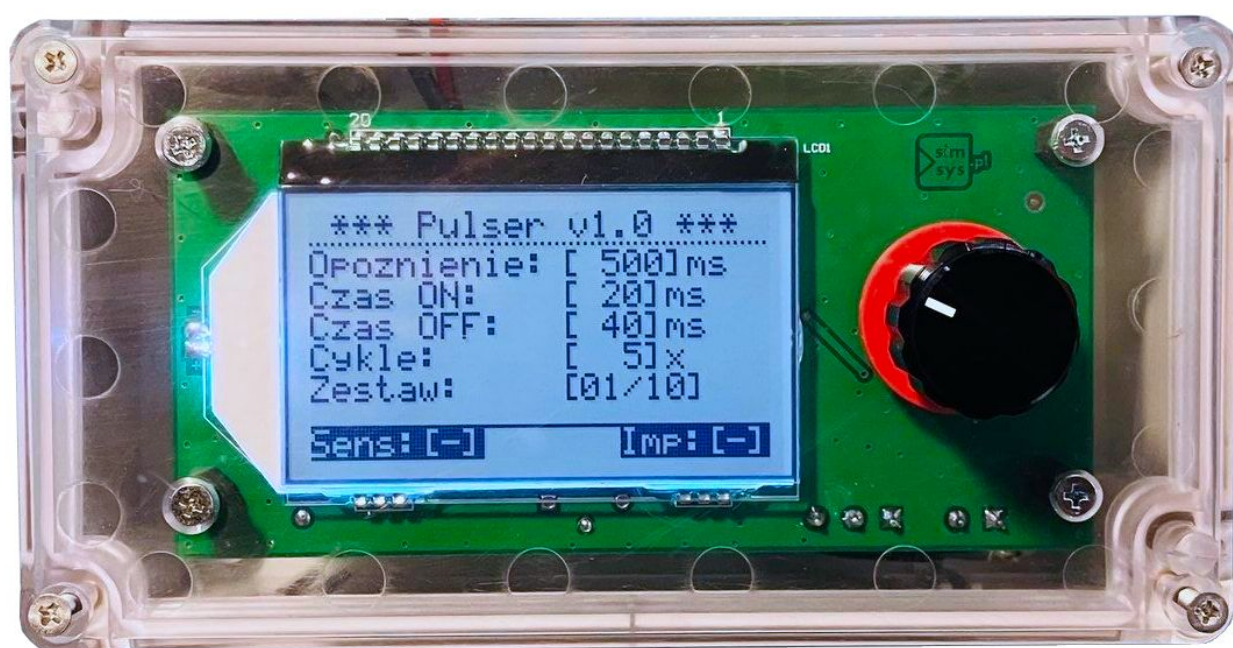


UniK – Uniwersalny Kontroler

- zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce
- kompaktowe wymiary
- szybkie nastawy i intuicyjna obsługa
- łatwy montaż i uruchomienie
- wiele możliwych opcji do wykonania



Przykładowe zastosowania w automatyce przemysłowej:

- liczniki (zdarzeń, sztuk/obiektów, czasu, obrotów/prędkości),
- loggery zdarzeń + wyświetlacz (ze znacznikiem czasu oraz datą),
- loggery zdarzeń + raportowanie do komputera za pomocą interfejsu USB (odczyt z wewnętrznej pamięci),
- układy czasowe (timery, opóźniacze, generatory, sekwencyjne),
- zadajniki impulsów (grzałki, wibratory, pakowarki, dozowniki),
- sterowniki cyfrowe (elektrozaworów, styczników, przekaźników, oświetlenia, grzałek),
- układy kombinacyjne/logiczne, monitory procesów,
- pomiary wartości analogowych (napięcie, temperatura, prąd, natężenie oświetlenia, ciśnienie, sensory 4..20mA/0-10V),
- nastawniki parametrów (enkoder + wyświetlacz graficzny),
- regulatory PID (grzałki, silniki DC, elektrozawory analogowe),
- sprzęgła elektroniczne (kontrola zblokowań/poślizgów),

Podstawowe (wybrane) parametry urządzenia:

- 2 wejścia uniwersalne, optoizolowane 0-24V,
- 8 wejść/wyjść logicznych 0-5V,
- 2 wyjścia półprzewodnikowe 0-24V,
- pamięć nastaw w pamięci nieulotnej,
- pamięć nieulotna na próbki danych (do 8Mb),
- wyświetlacz graficzny z podświetlaniem,
- enkoder (manipulator) z przyciskiem,
- zegar RTC + kalendarz,
- transmisja USB,

Oprogramowanie wbudowane:

*** na zamówienie wg. Specyfikacji klienta i wymogów aplikacji ***

- własne logo startowe - TAK,
- ikony funkcji i menu – TAK,
- zabezpieczenie nastaw kodem – TAK,
- poziome MENU – TAK,
- możliwość wyboru języka – TAK, (PL EN DE ES CZ)
- możliwość zmiany nazw programów przez użytkownika – TAK,
- duża czcionka na ważne odczyty – TAK,
- połączenie z komputerem – TAK, przez USB,
- numery seryjne i kalibracja jednostkowa – TAK,

Parametry wejść czujnikowych:

- optoizolacja – TAK, x2
- typ wejścia: PNP/NPN (uniwersalne, zależne od podłączenia); NO/NC (ustawiane programowo)
- poziomy napięcie +12..+24V DC,
- zasilanie czujników – TAK, dedykowane wyjście na złączu krawędziowym,

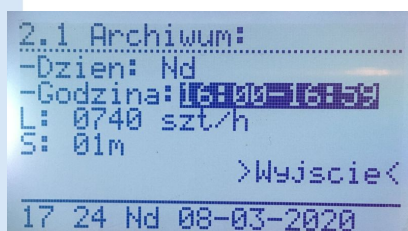
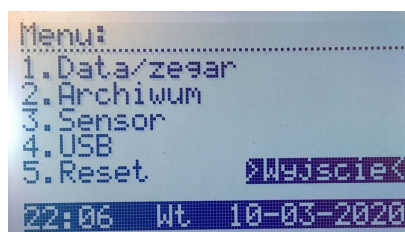
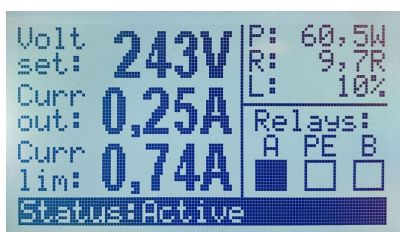
Parametry wyjść półprzewodnikowych:

- optoizolacja – NIE, x2
- typ wyjścia: NO (normal open – stan nieaktywny; low side (GND) – stan aktywny),
- poziomy napięcie +12..+24V DC,
- dopuszczalny prąd wyjściowy: 0,5A,
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe – TAK,

Parametry techniczne urządzenia:

- zasilanie +12..+24V DC (opcja: 230V AC),
- pobór prądu (bez uwzględniania zasilania czujników oraz wyjść) – 200mA max,
- pamięć nastaw w pamięci nieulotnej (odczyt po ponownym włączeniu) – TAK
- wejścia czujnikowe optoizolowane – TAK, x2
- wyjścia półprzewodnikowe – TAK, x2 (elektrozawory, przekaźniki, SSR, itp.)
- wejścia/wyjścia logiczne (5V) – TAK, x8, współdzielone (opcja: parametryzacja wg. potrzeb)
- wejścia analogowe – TAK, x8, współdzielone (opcja: parametryzacja wg. potrzeb)
- wyświetlacz – TAK, graficzny 128x64 px, (około 8 linii x 21 znaków)
- podświetlanie wyświetlacza – TAK, sterowalne,
- dioda LED na panelu frontowym – TAK, sterowalna,
- zadawanie parametrów, zmiana opcji – TAK, enkoder obrotowy z przyciskiem,
- zegar czasu rzeczywistego RTC – TAK, podtrzymanie czasu bateryjne,
- kalendarz (dni tygodnia, data) – TAK, podtrzymanie czasu bateryjne,
- obudowa – IP69, (opcja: montaż na szynę DIN),

Przykładowe ekrany (zależne od aplikacji):



UniK – producent:

Simsys Szymon Wojtyła
43-512 Janowice (k. Bielska-Białej)
ul. Pisarzowicka 39
www.simsys.pl, info@simsys.pl
Tel: +48 603 576 556

