

Jesteśmy doświadczoną firmą inżynierską i producentem przemysłowej aparatury elektronicznej. Istniejemy od 1992 r. Dostarczamy wyświetlacze i tablice elektroniczne oraz urządzenia pomiarowe i sterujące przeznaczone do maszyn, systemów automatyki przemysłowej oraz informacji wizualnej. Naszymi klientami są firmy krajowe i zagraniczne ze wszystkich branż. Realizujemy zamówienia na produkty katalogowe, ale chętnie podejmujemy się też projektów niestandardowych. Dzięki naszym nowym opracowaniom zarządzanie produkcją w zakresie monitorowania procesów i wizualizacji wyników pracy staje się łatwiejsze i wydajniejsze. Zapraszamy do współpracy firmy wdrażające metody Lean Management i Kaizen.

WYŚWIETLACZE TEKSTOWE SWOBODNIE PROGRAMOWALNE

Oferujemy innowacyjne wyświetlacze tekstowe, w pełni kontrolowane protokołem. Wyświetlacze serii LD z wielokolorowymi matrycami LED są przeznaczone do wizualizacji stanu procesów przemysłowych. Pozwalają wyświetlać na jednym ekranie wiele wierszy tekstu, z podziałem na sektory o różnej wielkości. Ekran może dynamicznie zmieniać swój wygląd: liczbę sektorów, kolory i wielkości znaków. W serii LD dostępne są różne wykonania: od małych wyświetlaczy kilkunastowierszowych ze znakami o wysokości od 28 mm, aż po tablice wyświetlające znaki o wysokości 240 mm. Stosujemy matryce diodowe z adaptacyjną regulacją jasności, zapewniającą dobrą czytelność przy zmiennym oświetleniu zewnętrznym. Do komunikacji przewidziano interfejsy RS485 i Ethernet z protokołami Modbus RTU i Modbus TCP. Wyświetlacze są oferowane wyłącznie w wykonaniu przemysłowym, do pracy wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, ze stopniem ochrony IP-54 i IP-65, również w obudowach ze stali kwasoodpornej, z przeznaczeniem dla przemysłu chemicznego i spożywczego.



WYŚWIETLACZE PRZEMYSŁOWE

Dostarczamy cyfrowe wyświetlacze LED w wykonaniu przemysłowym, które mogą być zastosowane jako mierniki sygnałów analogowych, liczniki, timery i tachometry. Mogą też komunikować się przez interfejsy szeregowy i Ethernet. Oferujemy całą gamę wykonania: od niewielkich paneli do maszyn i stanowisk pracy, aż po duże wyświetlacze, czytelne z odległości do 200 m. Jasne, wielokolorowe diody LED, w połączeniu z automatyczną regulacją jasności, zapewniają dobrą czytelność w każdych warunkach, również w pełnym słońcu. Trwałe obudowy z aluminium, poliwęglanu lub stali kwasoodpornej pozwalają na wieloletnią bezawaryjną pracę w przemysle ciężkim, chemicznym, spożywczym i na otwartym powietrzu.



MONITORING PRODUKCJI

Dostarczamy urządzenia wspomagające zarządzanie produkcją. Liczniki produkcyjne, wyświetlające jednocześnie kilka parametrów określających wyniki i wydajność pracy oraz zaawansowane monitory produkcji MP240, które pokazują na dużym ekranie szereg zmiennych procesowych, w tym wskaźniki OEE. Monitory MP240 rejestrują również przebieg pracy, tworzą statystyki przestoju i archiwizują wyniki.



TABLICE SYNOPTYCZNE

Produkujemy na zamówienie tablice elektroniczne służące do wizualizacji procesów w przemyśle oraz informacji publicznej. Projektowane przez nas różnorodne moduły wyświetlające i sterujące są doskonałe od lat. Pozwalają nam oferować, w krótkim czasie, na indywidualne zamówienie, tablice przystosowane do miejsca pracy, z dowolną ilością znaków i opisami rodzaju wyświetlanych parametrów i jednostek pomiaru. Tablice informacyjne i synoptyczne wykonujemy jako konstrukcje samodzielne, we własnych obudowach lub w postaci paneli do zabudowy.



MIERNIKI I WYŚWIETLACZE TABLICOWE

Produkujemy seryjnie tablicowe mierniki programowalne: LIN260, DIG260 z wejściem procesowym, wyjściami przekaźnikowymi, wyjściem analogowym i komunikacją RS485. Precyzyjny miernik LIN260 z bargrafem, wytwarzany od wielu lat, sprzedaliśmy w ilości niemal 10 tys. sztuk. Dostarczamy unikalne bargrafy tablicowe LED z wejściami analogowymi: LIN31 i LIN51. Wykonujemy na zamówienie nietypowe mierniki i wyświetlacze tablicowe z wejściami analogowymi, licznikowymi i interfejsami RS232/485.



PRODUKCJA NA ZAMÓWIENIE

Projektujemy, produkujemy i programujemy urządzenia elektroniczne na zamówienie: wyświetlacze i tablice diodowe, mierniki, sterowniki maszyn, moduły automatyki. Dostarczamy je – w małych i dużych seriach – jako samodzielne urządzenia albo moduły elektroniki do wbudowania. Jesteśmy też producentem OEM. Nasi konstruktorzy i programiści, stosując 16- i 32-bitowe mikrokontrolery Microchip, tworzą układy pomiarowe, sterujące i rejestrujące dane z możliwością komunikacji cyfrowej przez interfejsy szeregowy i sieć LAN.

