

MONITOR PRODUKCJI



MP-240/128

Monitor produkcji

- liczenie wykonanych sztuk i braków
- rejestracja zdarze
- analiza tempa i regularno ci pracy
- wyliczanie wska ników efektywno ci

Wy wietlacz

- du y, 3 kolorowy ekran LED
- programowanie podziału ekranu
- wybór parametrów do wy wietlania
- dynamiczna zmiana kolorów

Cały system w jednym urz dzeniu:

- zbieranie i przetwarzanie danych
- archiwizacja i udost pnienie danych
- wy wietlanie wyników pracy i komunikatów o zdarzeniach

Wej cia/ wyj cia

- wej cia licznikowe i steruj ce
- wyj cia dwustanowe (opcja)
- obsługa skanera

Łatwa instalacja

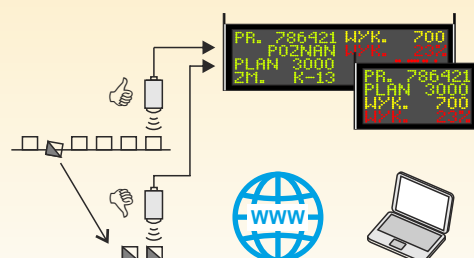
- bez ingerencji w inne systemy
- wystarczy jeden czujnik
- konfiguracja przez internet

Podgl d i zapis danych

- podgl d on-line przez WWW
- zapis przebiegu 512 zmian
- dane w formacie csv
- wbudowany Explorator
- wbudowany klient FTP

Zdalna konfiguracja

- dost p przez przegl dark internetow
- lista zdarze , brygad, produktów
- harmonogram czasowy zmian
- aktualizacja plików konfiguracyjnych
- aktualizacja własnego programu



MONITOR PRODUKCJI

Charakterystyka.

Monitor produkcji jest zaawansowanym urządzeniem, które może na podłogę czy do każdej linii produkcyjnej. Jego instalacja jest bardzo prosta i nie wymaga ingerencji w istniejące systemy automatyki - wystarczy jeden czujnik liczący sztuki. Monitor rejestruje przebieg zmiany, analizuje szybko i regularnie pracę. Zapisuje w pamięci momenty i czasy przestoju. Oblicza wskaźniki wydajności i wyświetla dane o wynikach. Jeśli dostępne są dodatkowe źródła danych, o brakach i stanach awaryjnych - zapis przebiegu pracy i dane statystyczne mogą być znacznie bogatsze. W pamięci monitora, po każdej zmianie, jest tworzony plik zawierający zapis przebiegu zmiany i raport. W raporcie są sumaryczne wyniki i wskaźniki statystyczne obliczone za całą zmianę.

Monitor spełnia zarazem funkcję tablicy elektronicznej. Wybrane dane są wyświetlane na kolorowym ekranie LED. Wybór parametrów do wyświetlenia, rozmieszczenie pól tekstowych i cyfrowych oraz użyte kolory mogą być zaprogramowane przez użytkownika. Całe oprogramowanie monitora jest umieszczone w jego wnętrzu. Nie trzeba instalować żadnych dodatkowych aplikacji. Monitor jest wyposażony we własny serwer, który pozwala na swobodny dostęp do danych i konfiguracji oraz aktualizacji plików konfiguracyjnych i własnego oprogramowania przy pomocy przeglądarki internetowej.

Obudowa monitora, przeznaczona do warunków przemysłowych, zbudowana jest ze aluminium i poliwęglanu. Przewody są wprowadzane do obudowy przez szczelne przepusty kablowe. Monitor może być montowany na ścianie lub zawieszony pod sufitem.

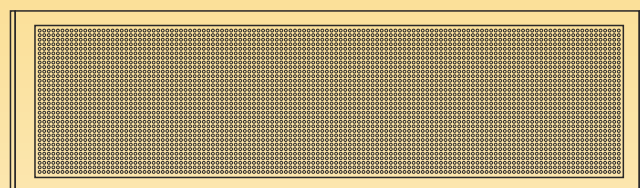
Dostępne są dwa wykonania różniące się wielkością matrycy LED, a tym samym ilością informacji, które mogą być jednocześnie wyświetlane.

Oznaczenia.

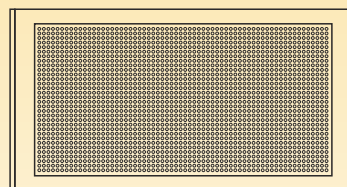
MP240/64 - ekran 64x32 piksele
MP240/128 - ekran 128x32 piksele

Dane techniczne

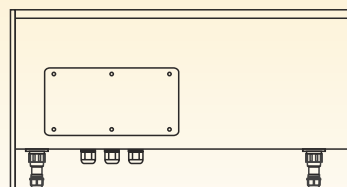
matryca LED	MP240/64	64x32, 480x240mm
	MP240/128	128x32, 960x240mm
format znaków		5x7, 9x16 pikseli
wysokość znaków		53, 120mm
kolor znaków		czerwony/ błękitny/ zielony
pojemność matrycy (typowo):		
znaki wysokie		2 wiersze po 6 (12) znaków
znaki niskie		4 wiersze po 10 (21) znaków
wejścia binarne (wszystkie optoizolowane)		8 (24V)
4 zliczające		
2 sterowanie prac		
2 uniwersalne - sterowanie komunikatami		
wyjścia binarne		8
2 uniwersalne, przełącznikowe (NO, 230V, 5A)		
6 uniwersalne, otwarty emiter, 300mA/60V max lub przełącznikowe (z dodatkowym modulem)		
pamięć (karta SD)		4 GB
liczba zmian archiwizowanych		512 (1 miesiąc), 6 miesięcy
format zapisu danych		pliki w formacie *.csv
interfejs komunikacyjny		Ethernet, 10/100 Base T
protokół komunikacyjny		TCP/IP, UDP, FTP...
złącze interfejsu		RJ45
interfejs skanera		RS232 (9600, 8n1)



1050 mm



570 mm



100 mm

SEM
Botaniczna 68A
04-543 Warszawa
www.sem.pl
sem@sem.pl
tel./fax 22 825 88 52