

Krótki opis

Panel dotykowy TP811/1011/1211, z przekątną ekranu 8,4"/10,4"/12,1", portami szeregowymi, obudową w standardzie przemysłowym przeznaczony do **urządzeń parzelniczo – wędzarniczych, dojrzewalniczych lub klimatyzacyjnych.**



Wszystkie panele dotykowe (TP811, TP1011, TP1211) należy stosować wraz z dowolnie programowalnym sterownikiem MS110, ew. MS210.
(☞ dane katalogowe)



Panel TP811/TP1011/TP1211 można połączyć z komputerem PC przez port RS232/RS485/Ethernet. Urządzenie można łatwo i szybko zaprogramować przy wykorzystaniu darmowego programu serwisowego. Oprogramowanie **aditec „VisuNet 2“** pozwala na rejestrację wszystkich ważnych parametrów, takich jak: nazwa produktu, nazwa procesu, nr partii, nazwa użytkownika, temperatury, wilgotność, czas, alarmy oraz datę i czas zegarowy. Zarejestrowane dane można przeglądać w formie wykresu. Wszystkie dane zapisywane są w bazie danych, co pozwala na dokładną kontrolę jakości zgodnie z **HACCP według normy ISO 9000.**

Cechy szczególne TP811/TP1011/TP1211

- Kolorowy wyświetlacz dotykowy TFT 8,4", 10,4" ew. 12,1".
- 99 programów po 20 kroków, każdemu programowi można przyporządkować indywidualną nazwę.
- Archiwum ostatnich 16 wykonanych programów z możliwością przeglądania danych w formie wykresu.
- Alfnumeryczne wprowadzanie tekstu.
- Obsługa wielu języków (w tym alfabetu cyrylicy).
- Możliwość wprowadzania własnych tekstów.
- Alfnumeryczne wprowadzanie tekstu.
- Obsługa wielu języków (w tym alfabetu cyrylicy).
- Możliwość wprowadzania własnych tekstów.
- Funkcja notatnika.
- Parametry konfiguracyjne chronione hasłami dostępu.
- Klawiatura foliowa odporna na zarysowania i kwasy (IP 67).
- Komunikaty w formie tekstów przesuwanych.
- 48 programowalnych procesów
- Wszystkie wejścia i wyjścia programowalne (☞ dane katalogowe MS110 ew. MS210).
- Chwilowe zmiana wartości zadanych w czasie trwania programu.
- Programowalne graniczne wartości zadane.
- Regulacja wilgotności; względna lub nawilżanie impulsowe.
- Obwody regulacji typu: 2-punktowego, XP, PID.
- Wyłączenie funkcji chłodzenie przez górną wartość graniczną dla wartości zadanej lub aktualnej.
- Gotowanie z temperaturą delta.
- Gotowanie z wartością FC (pasteryzacja FC 70-10)
- Różne warunki wyłączenia / zmiany kroku: czas trwania, przekroczenie / osiągnięcie temperatury, osiągnięcie wilgotności (suszenie), wartość FC itd.
- Czas trwania kroku do 99h:59 min lub praca ciągła.
- Powtarzanie kroków.
- Kopiowanie, wklejanie i usuwanie kroków.
- Wprowadzanie numeru partii.
- Definiowanie uprawnień użytkowników.
- Alarmy dla wartości granicznych temperatury i wilgotności.
- Port: RS232, RS485 do połączenia z PC
- Możliwość przeniesienia konfiguracji i programów za pomocą pamięci masowej USB.
- Możliwość równoważenia wartości zadanych za pomocą pamięci masowej USB.
- Wykrywanie uszkodzeń czujników (przerwa lub zwarcie).
- Programy przechowywane są w pamięci nawet w chwili braku zasilania.
- Wznowienie programu przerwane w wyniku utraty napięcia zasilania.

Sterowanie procesem klimatyzacji

- Osobne wartości zadane dla grzania i chłodzenia (temperatury min./max.)
- Osobne wartości zadane dla nawilżania i osuszania (wilgotność min./max.)
- Łagodny rozruch silników.
- Regulacja prędkości wentylatorów w zależności od temperatury i/lub wilgotności.
- Wyłączenie funkcji chłodzenie przez górną wartość graniczną dla wartości zadanej lub aktualnej.

Program serwisowy aditec – darmowy dla naszych Klientów

Umożliwia łatwą i szybką konfigurację sterownika do konkretnych zastosowań. Współpracuje z systemami operacyjnymi Windows 7 / 8 / 10.



Dane techniczne

Parametry

Jednostka centralna(CPU): 32bit CPU, 806 MHZ
Pamięć operacyjna: 128MB DDR
Nośnik danych: 2GB (Micro SD card)
System operacyjny: Windows CE 5.0

Wyświetlacz

Typ, przekątna: 8,4" TFT
10,4" (213 x 160 mm) TFT
12,1" TFT
Rozdzielczość: 800 x 600 (SVGA)
Kolory: 65.536

Dane mechaniczne

Obudowa: - ramka: aluminium anodowane na czarno
(w opcji stal nierdzewna)
- tył: stal galwanizowana

Panel dotykowy: folia odporna na zadrapania

Wymiary zew.: 8,4" (SxWxG) 250 x 180 x 50 mm
10,4" (SxWxG) 281 x 209 x 50 mm
12,1" (SxWxG) 320 x 256 x 50 mm

Wymiary wew.: 8,4" (SxWxG) 227 x 155 x 50 mm
10,4" (SxWxG) 257 x 185 x 50 mm
12,1" (SxWxG) 290 x 225 x 50 mm

Masa własna: 1,6 kg

Dane elektryczne

Zasilanie: 24V DC
Zużycie energii: 9W (12W przy starcie)
Stopień ochrony: IP65 / NEMA 4/12
(od strony czołowej)

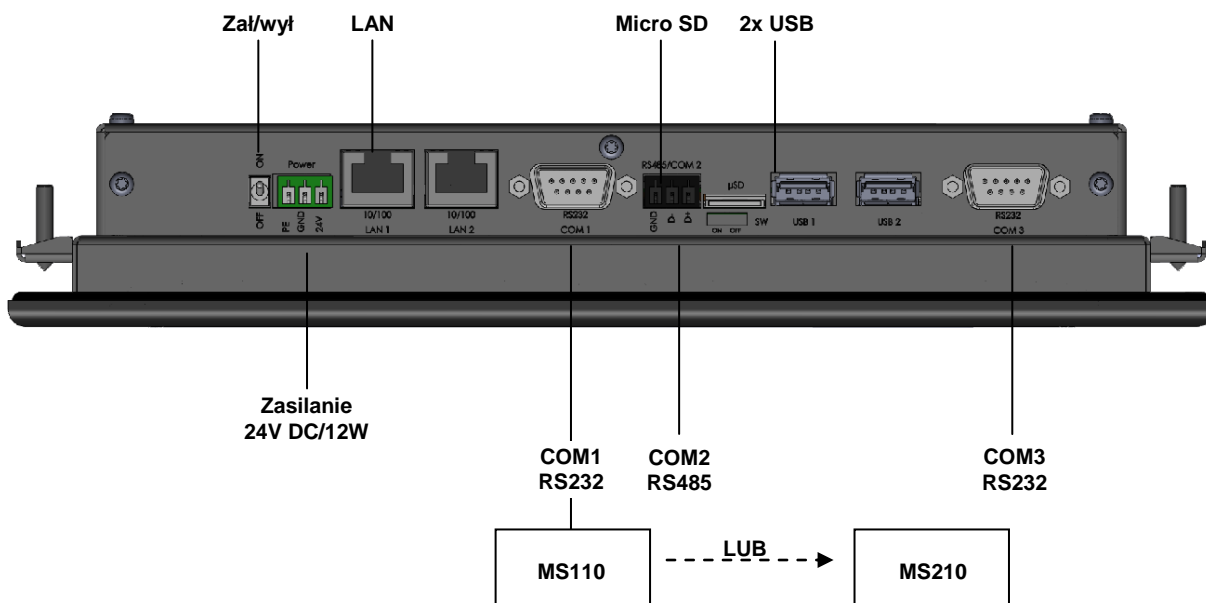
Środowisko pracy

Temperatura pracy: 0°C do +50°C
Temp. składowania: -25°C do +70°C
Wilgotność: 5% do 80%
Atmosfera: brak gazów agresywnych

Wejścia/Wyjścia

Złącza: 2x port szeregowy RS 232 (Sub D)
1x port szeregowy RS 485
(listwa zaciskowa)
2x USB Host
1x LAN 10/100Mbit Ethernet (RJ45)

Opis złączy



Połączenie z częścią wykonawczą, dowolnie programowalnym sterownikiem MS110 ew. MS210.