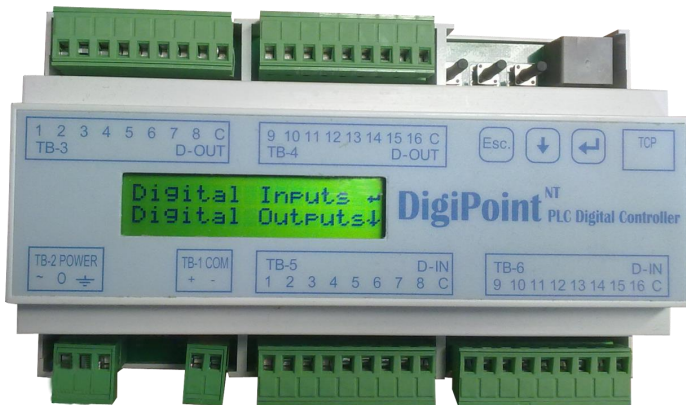


DigiPoint

sterownik programowalny
z wyświetlaczem LCD



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Sterowniki DigiPoint są zaawansowanymi technologicznie swobodnie programowanymi kontrolerami przeznaczonymi do sterowania oświetleniem, monitorowania systemów detekcji gazów, CO, LPG, kłap przeciwpożarowych w systemach automatyki budynków BMS oraz realizacji zadań kontroli i sterowania w systemach lokalnych.

Sterownik DigiPoint posiada 16 wejść cyfrowych oraz 16 wyjść cyfrowych oraz standardowo wyposażony jest w zegar czasu rzeczywistego.

Kontroler może pracować w sieci ModBus (TCP/IP, RTU) jako urządzenie autonomiczne oraz spełniać rolę modułu rozszerzeń wraz ze sterownikami Unisense, SuperBrain.

Sterowniki DigiPoint są idealnym rozwiązaniem dla: obiektów użyteczności publicznej, hoteli, szpitali, obiektów typowo przemysłowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Styki sterujące sygnałami 230V: obciążalność do 150mA / wyjście
- Zaimplementowane protokoły: Modbus (RTU, TCP/IP),
- Komunikacja: Ethernet TCP/IP (100Mb/s), RS485 (do 19,2 kb/s), peer to peer bez limitu przesyłanych punktów
- Webserwer
- Sterownik swobodnie programowalny, wykorzystujący zdefiniowane bloki funkcyjne
- Harmonogramy czasowe (dzienne, tygodniowe)
- Ekran LCD do szybkiego podglądu I/O
- Możliwość podłączenia paneli HMI
- Przeznaczony do stosowania w układach oświetlenia, monitoringu systemu detekcji garażowej CO, LPG oraz BMS
- Pamięć FLASH odporna na braki zasilania
- Zegar RTC z podtrzymaniem 2 lat w wypadku zaniku zasilania
- Łatwa obsługa i programowanie
- Prosta instalacja, montaż na szynie DIN

ELASTYCZNOŚĆ ŁĄCZENIOWA

Komunikacja pomiędzy oprogramowaniem UniArt zainstalowanym na komputerze PC, a kontrolerami DigiPoint pracującymi w sieci ModBus możliwa jest bez pośrednictwa żadnych dodatkowych urządzeń, czy tzw. pluginów.

W przypadku sieci Ethernetowej kontrolery podłącza się w sposób analogiczny, jak komputery PC, nadając im dowolne, dostępne adresy IP.

Oprogramowanie UniArt umożliwia komunikację i integrację sterowników pracujących w sieciach Ethernet oraz ModBus.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

WEJŚCIA / WYJŚCIA

- 16 wejść cyfrowych,
- 16 wyjść cyfrowych; obciążalność 150mA/wyjście

WYMIARY

157 mm x 58 mm x 96,98 mm

MASA

430 Gramów

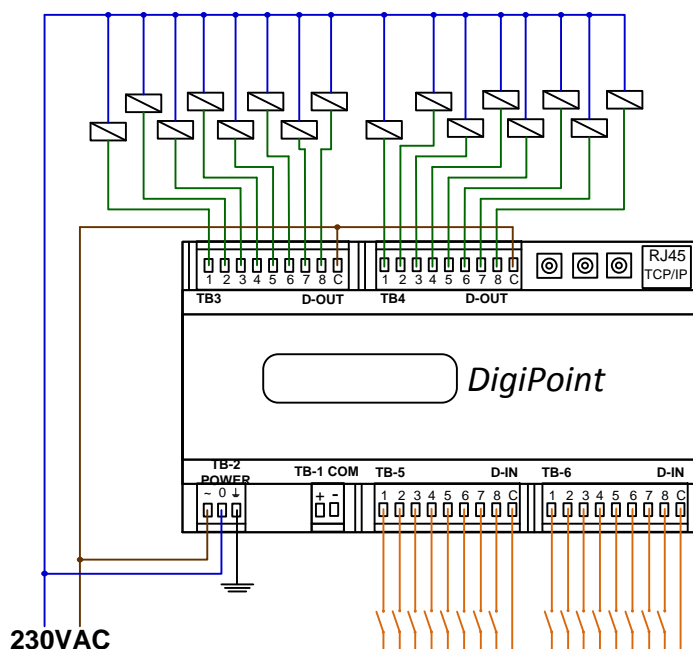
ZASILANIE

Napięcie: 230VAC ± 20%
Częstotliwość: 50/60 Hz

WARUNKI PRACY

Temperatura: 0-50 °C
Wilgotność: 0-95% RH, bez kondensacji
Klasa ochrony: IP 40

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE



Zaciski wspólne C wejść, galwanicznie odseparowane od zacisków C wyjść.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

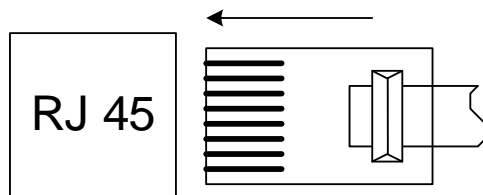


ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

CE,
EN 60730-1
EN 60730-2-11
EN 61010-1
EN 61000-3-3:1995;A1
EN 55022:1998;A1
EN 55024:1998;A1+A2:2001
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-2:2001

KOMUNIKACJA TCP/IP

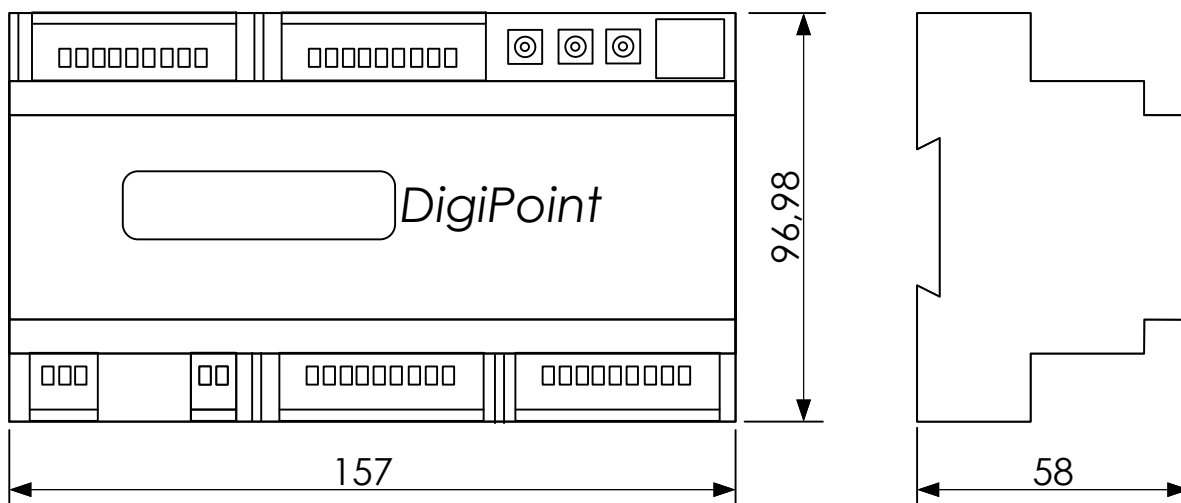
Protokół komunikacji TCP/IP



UWAGI

Możliwość komunikacji w protokole TCP/IP.
Zalecanym przewodem komunikacyjnym dla protokołu TCP/IP jest komputerowy kabel sieciowy FTP 5+

RYSUNEK WYMIAROWY

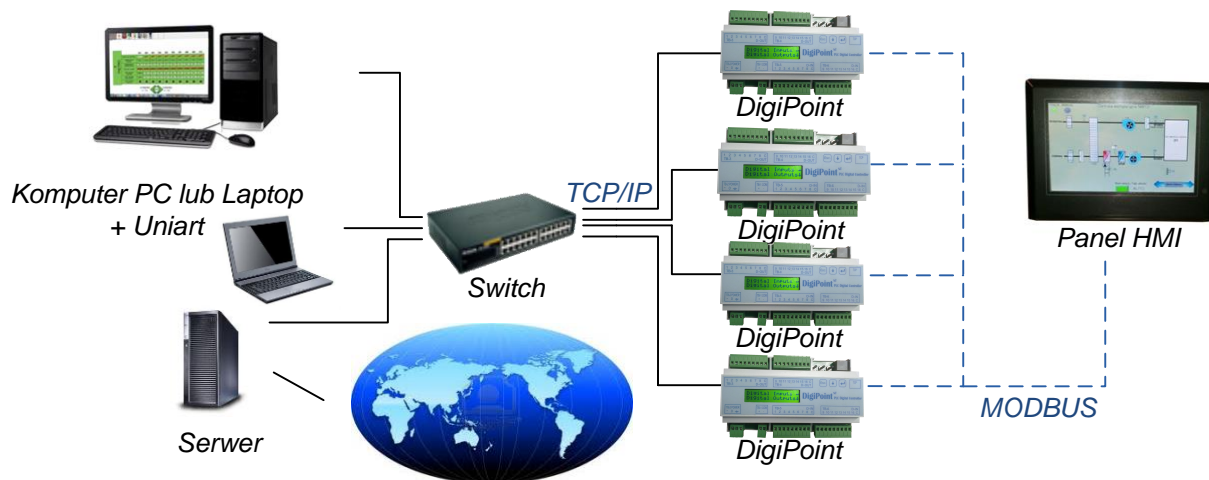


UWAGA

- Urządzenie pracuje pod napięciem 230 VAC. Nie przekraczaj napięcia znamionowego.
 - Wyjścia przekaźnikowe mogą być pod napięciem sieciowym.
 - Nie dopuszczaj do przekroczenia granicznych warunków środowiskowych.
 - Manipulacje pod zaplombowaną pokrywą powoduje unieważnienie gwarancji.
 - Konstrukcja i działanie urządzeń firmowanych przez Satcontrol są stale udoskonalane, dlatego mogą być poczynione pewne zmiany bez zawiadomienia klienta.
 - Powyższe informacje są jedynie wskazówkami. Firma Satcontrol nie ponosi odpowiedzialności za dobór i montaż swych wyrobów, jeżeli nie podała na piśmie danych dotyczących konkretnego zastosowania.
- Zaleca się okresową kontrolę systemów regulacji. W tej sprawie należy zwracać się do biura firmy Satcontrol.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

TYPOWY SCHEMAT SYSTEMU



STANDARZY KOMUNIKACJI

MODBUS

Modbus jest jednym z najpopularniejszych protokołów komunikacyjnych spotykanych w automatyce przemysłowej. Może on być stosowany do łączenia ze sobą kontrolerów pochodzących od różnych producentów. Sieć Modbus reprezentuje architekturę "Master-Slave", nadaje się więc szczególnie dla systemów, w których dane produkowane przez urządzenia peryferyjne przesyłane są do centrum. Na podstawie zebranych informacji centrum podejmuje decyzje i rozsyła polecenia sterujące do poszczególnych elementów wykonawczych.

ETHERNET

Ethernet to standard wykorzystywany w budowie lokalnych sieci komputerowych. Ethernet bazuje na idei węzłów podłączonych do wspólnego medium oraz wysyłających i odbierających za jego pomocą specjalne komunikaty (ramki). Wszystkie węzły (kontrolery) posiadają unikalny adres MAC.

Sterowniki łączone są pomiędzy sobą i jednostką centralną za pomocą hubów oraz switchy.

Zaletą tego protokołu transmisji jest również fakt bezpośredniego komunikowania się ze sobą kontrolerów.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.