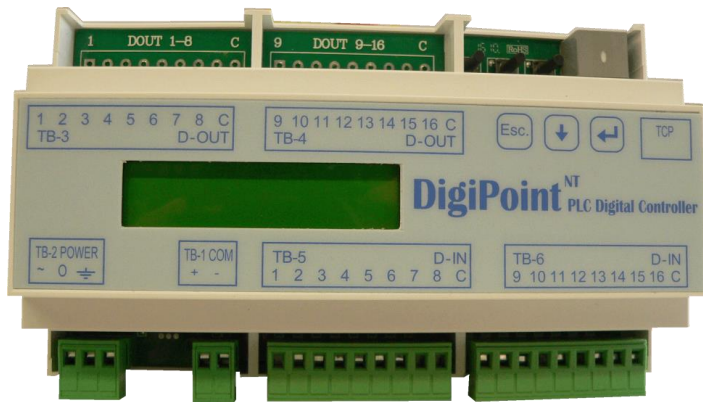




DigiPoint mini

sterownik programowalny
z wyświetlaczem LCD



WŁAŚCIWOŚCI

- 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 (dziennie, tygodniowe)
- Ekran LCD do szybkiego podglądu wejść
- 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 w wypadku zaniku zasilania
- Łatwa obsługa i programowanie
- Prosta instalacja, montaż na szynie DIN

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Sterowniki DigiPoint mini są zaawansowanymi technologicznie swobodnie programowalnym, kontrolerami przeznaczonymi do systemów 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 mini posiada 16 wejść 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 wejść cyfrowych wraz ze sterownikami Unisense, SuperBrain.

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

ELASTYCZNOŚĆ ŁĄCZENIOWA

Komunikacja pomiędzy oprogramowaniem UniArt zainstalowanym na komputerze PC, a kontrolerami DigiPoint mini 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,

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

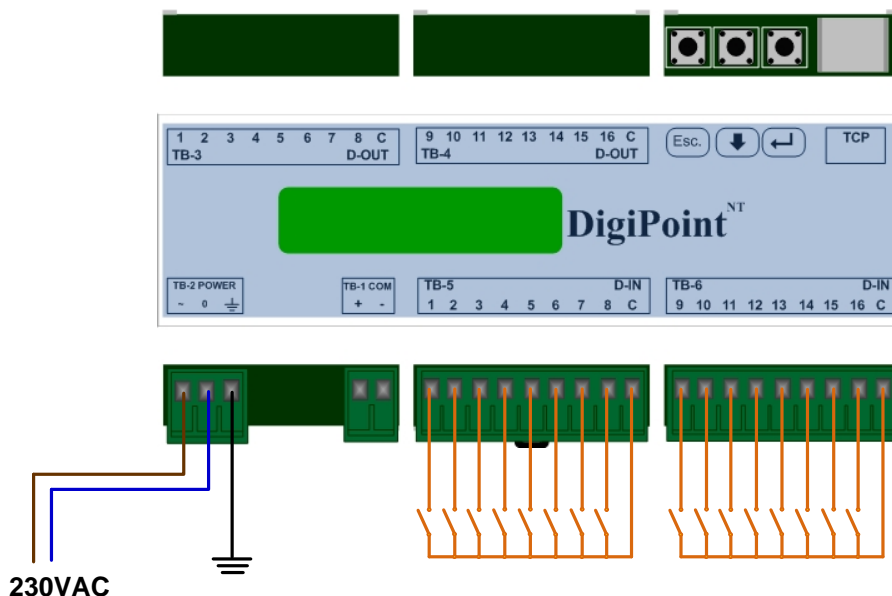
Klasa ochrony: IP 40



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

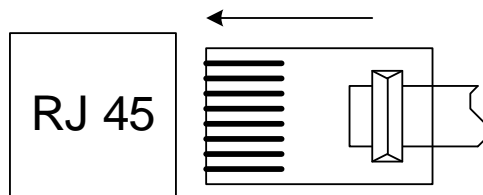
PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE



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

KOMUNIKACJA TCP/IP

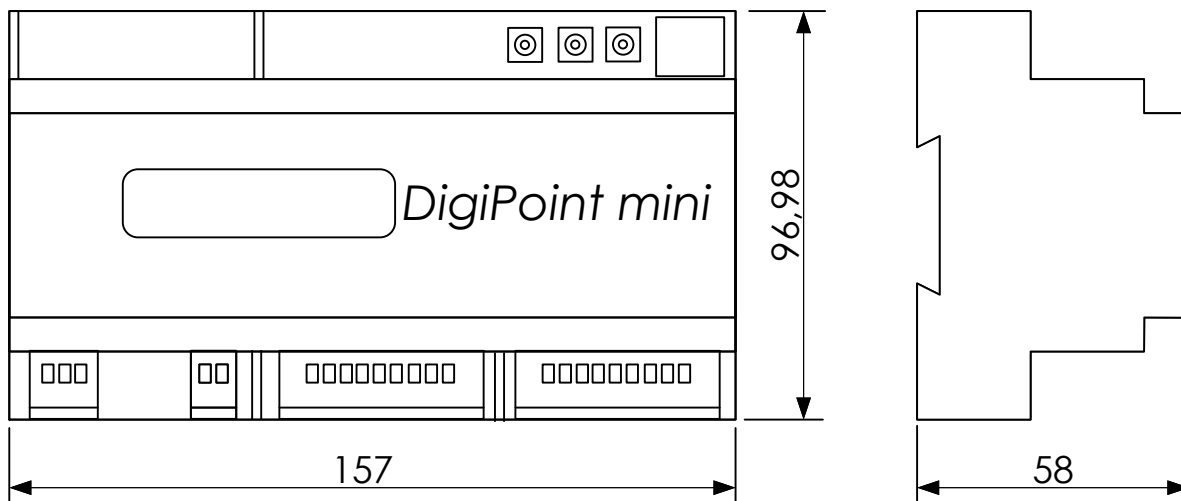
Protokół komunikacji TCP/IP



UWAGI

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

RYSUNEK WYMIAROWY

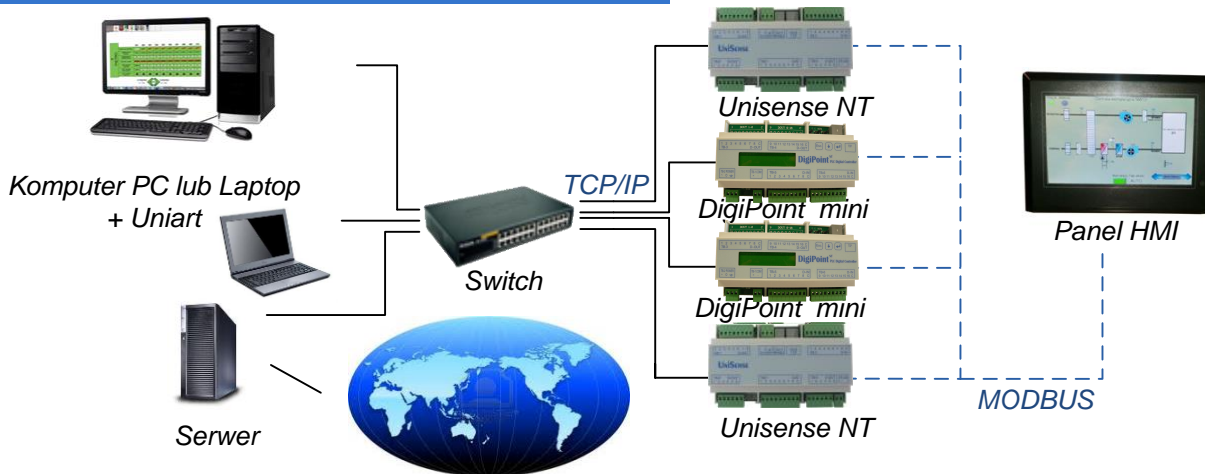


UWAGA

- 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



STANDARDY 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.

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.

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.

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