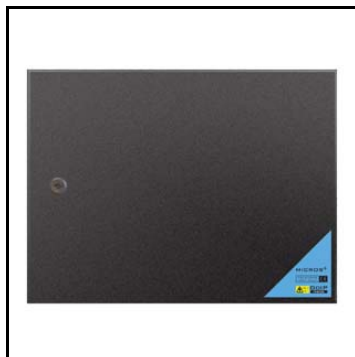


Jednostka Centralna MICROS+

TDS10012



Jednostka centralna Micros+ wyposażona jest w 2 porty magistrali AUTOBUS. Konfiguracja odbywa się przez port USB lub Ethernet.

Każdy port magistralowy pozwala obsłużyć 31 interfejsów. Wykorzystując dodatkowy moduł rozszerzenia magistrali Autobus dostępne są łącznie 4 porty pozwalające obsłużyć w sumie do $4 \times 31 = 124$ interfejsy.

Chcąc obsłużyć bardzo duże instalacje można połączyć maksymalnie 10 jednostek centralnych w klastery (komunikacja między jednostkami wykorzystuje Ethernet). Instalacja składająca się z 10 jednostek pozwala obsłużyć maksymalnie 1240 interfejsów.

Zastosowanie:

Domowe instalacje z maksymalnie 1500 sensorami i aktuatorami (wejściami i wyjściami).

Charakterystyka:

Wyjścia*

24 wyjścia przekaźnikowe:
 $I_N = 10A/250VAC \cos \varphi 0,7$
 $I_{HI} = 80A (20ms)$ (patrz uwaga: prąd rozruchowy)
 8 wyjść analogowych 0-10V
 Maksymalnie: 500 wyjść (całkowita liczba wyjść przekaźnika + wyjść regulatorów oświetlenia + wyjść silników to razem 500)

Wejścia*

- 32 wejścia cyfrowe (bezpencjalowe)
- 2 wejścia analogowe czujników TDS (temperatura, oświetlenie, wilgotność)
- 2 porty magistrali AUTOBUS (możliwość rozszerzenia do 4 używając opcjonalnego interfejsu rozszerzenia TDS10202 AUTOBUS)
- port USB
- port Ethernetowy

Każda magistrala AUTOBUS może obsłużyć do 31 interfejsów (jeden interfejs może posiadać więcej niż jeden adres)

Długość magistrali AUTOBUS: maks. 1000m (ok 150m bez opcjonalnych modułów zasilających, w zależności od używanych interfejsów).

Ograniczenia*

- 500 nastrojów lokalnych
- 50 nastrojów ogólnych
- 50 pomieszczeń/obszarów
- 50 czasowych nastrojów lokalnych
- 50 stref sensorów
- 50 stref audio
- 250 funkcji transparentnych
- 250 funkcji czasowych lub funkcji detekcji ruchu
- 250 funkcji wentylatorowych
- 250 funkcji procesowych
- 500 operacji zegarowych
- 500 znaczników/flag
- 500 funkcji "Jeśli-To-Lub"
- 500 wiadomości i/lub alarmów
- 500 warunków

* Ograniczenia systemu, zegarów oraz liczba sterowanych wejść a także wyjść są powiązane z aktualną wersją programu PROSOFT. Istnieje możliwość zamówienia aktualizacji (TDS1501x), aby uzyskać odpowiednie właściwości wymienione w dokumencie – dotyczy instalacji sprzed 2006 roku.

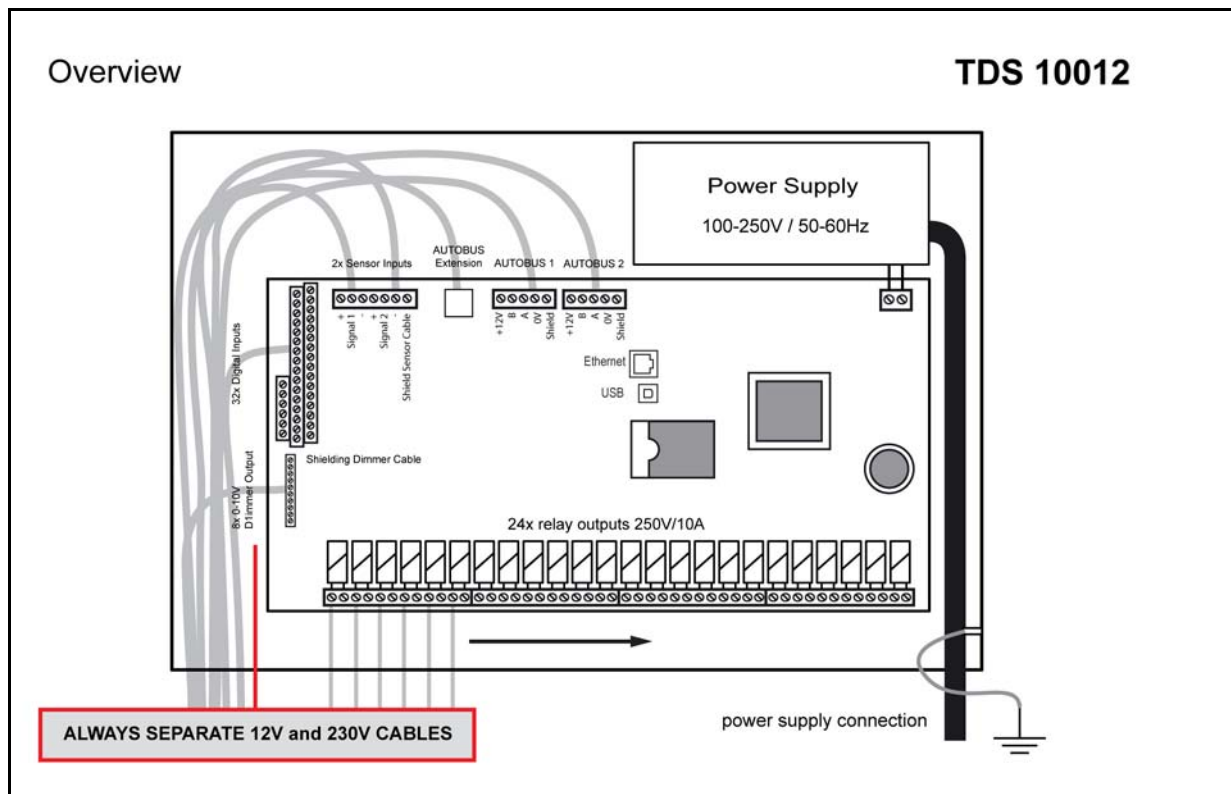
		500 kart czipowych i/lub breloków zbliżeniowych
	Ograniczenia zegara*	Funkcja wentylatorowa: max. 7200 sec. Funkcja czasowa: max. 7200 sec. Funkcja silnikowa: max. 7200 sec. Czasowy nastrój lokalny: max. 7200 sec. na linię Detekcja ruchu: max. 7200 sec.
	Zasilanie	Napięcie: 100-250 V Częstotliwość: 50Hz/60Hz 45W pełne obciążenie (zużycie max. 65W) Własne zużycie: 0,2A-1,35A dla 12V
Ustawienia:	Programowanie	Za pomocą pakietu PROSOFT 3.3 lub nowszym
	Tłumienie odbić magistrali AUTOBUS	Elektroniczne, zintegrowane z płytą główną jednostki MICROS+
	Ponowne uruchamianie	Przycisk 'Reset': ponownie uruchamia jednostkę centralną
	Adres IP	'SW2': Wysyła adres IP jednostki centralnej do Twojego komputera (tylko w przypadku komunikacji przez Ethernet)
Instalacja:		Przymocować na płaskiej powierzchni, najlepiej na wysokości wzroku. Oddzielne kanały kabli dla wejść i wyjść: - Wejścia (niskonapięciowe): przez prostokątny otwór w lewym dolnym rogu. - Wyjścia (wykonapięciowe): przez okrągłe wloty w dolnej części i z tyłu.
Połączenia:	Wejścia:	Szybkozłącza śrubowe Śrubami, max. 1,5mm ² (zaleca się przewody 0,5-0,8mm ²)
	Wejścia analogowe	Szybkozłącza śrubowe
	AUTOBUS	Szybkozłącza śrubowe
	Wyjścia	Szybkozłącza śrubowe
	Interfejs rozszerzenia AUTOBUS	Używając specjalnego połączenia z zewnętrznym interfejsem rozszerzenia AUTOBUS TDS10202 (opcjonalnie)
	USB	Połączenie USB B dla bezpośredniego połączenia z komputerem
	Ethernet	Połączenie z siecią lokalną używając kabla krosowego RJ45/cat. 5e
	Zasilanie	Kabel zasilający (dostarczany z jednostką centralną)
	Uziemienie	Należy zawsze połączyć główne uziemienie z uziemieniem instalacji elektrycznej. Użyj wewnętrznej śruby w dolnym prawym rogu obudowy MICROS+.

Zużycie energii: 0.3 A max.

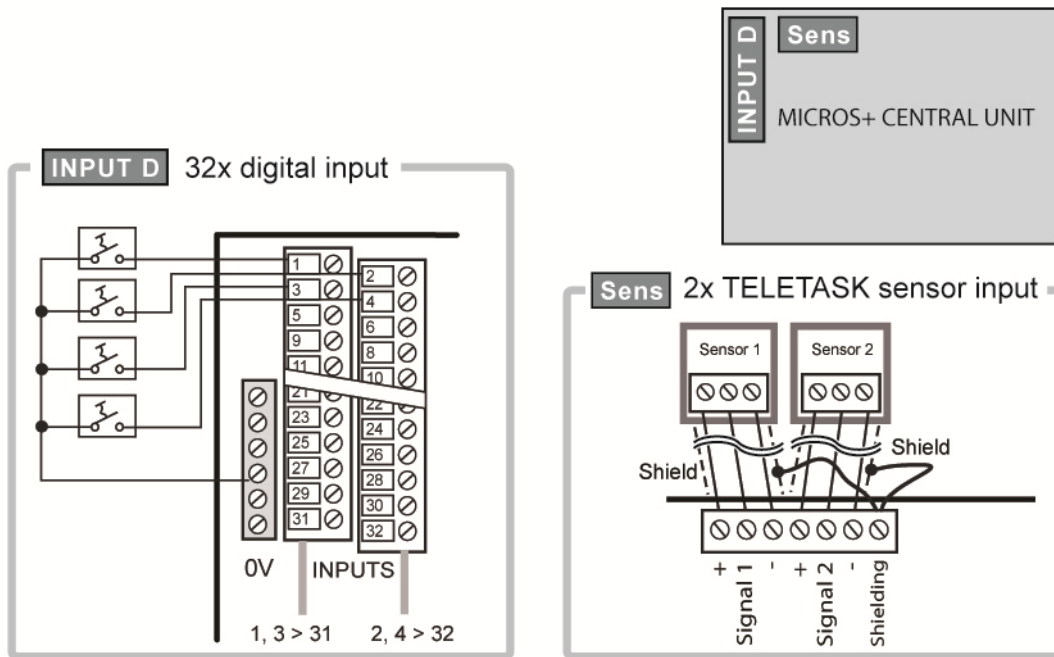
Wymiary: 450 W x 365 H x 80 D (mm)

Netto | Brutto waga: 4,9 kg | 6,0 kg

Schematy połączeń:



TDS10012 INPUT CONNECTIONS



TDS 10012 Output Connections

