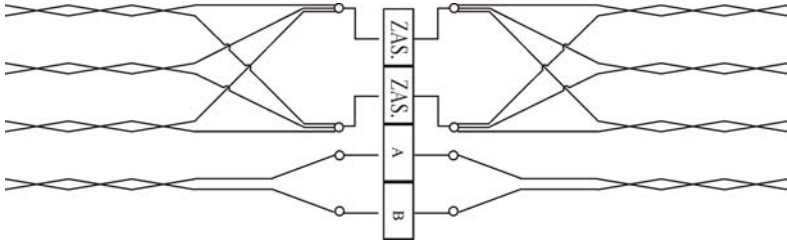


Instrukcja obsługi przetwornika temperatury LGT-01

Podłączenie przewodu – zalecany jest przewód 4x2x0.25 mm lub 4x2x0.14 mm (ekran)

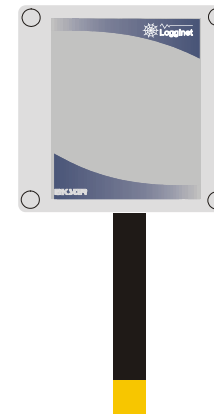


Opis działania.

Czujnik temperatury LGT-01 przeznaczony jest do pomiaru temperatury w pomieszczeniach. Obudowa czujnika przystosowana jest do montażu na ścianie. Na przedniej części obudowy czujnika umieszczone są diody LED pozwalające na określenie trybu pracy urządzenia, oraz poprawności transmisji. Komunikacja z czujnikiem odbywa się poprzez RS-485. Do pojedynczej linii RS-485 można połączyć do 128 czujników.

Dane techniczne.

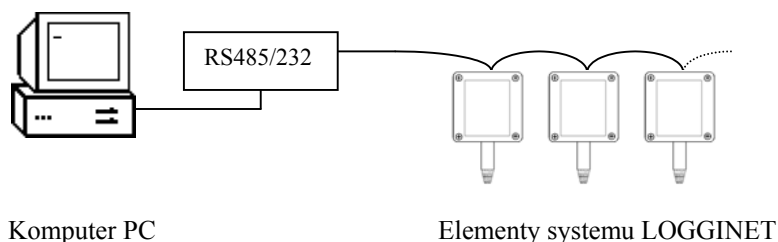
- wymiary: 82x80x57mm
(z sondą pomiarową i przyłączami: 82x150 x57mm)
- stopień ochrony: IP65
- zasilanie: 12..24VAC lub 15..30VDC
- transmisja danych: interfejs RS-485, protokół komunikacyjny MODBUS RTU
- zakres pomiarowy: temperatura: -40..85°C
- rozdzielczość pomiaru: temperatura: 0.1°C
- dokładność pomiaru: temperatura: 0.5°C w zakresie : -10..85°C
- pobór mocy ~ 0.25W



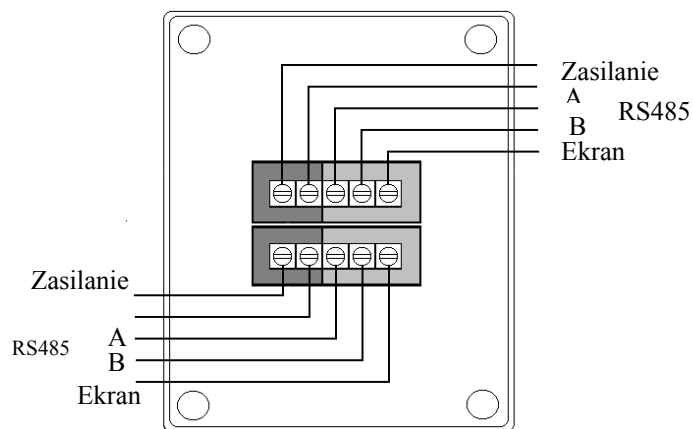
MIKSTER Sp. z o.o.

41 - 250 Czeladź ul. Wojkowicka 21
Tel. (32) 265-76-41; 265-70-97; 763-77-77 Fax: 763 - 75 - 94
www.mikster.com.pl mikster@mikster.com.pl

Połączenie przetworników w sieć.



Podłączenie przetwornika.



Sposób sygnalizacji stanu przetwornika.

- dioda sygnalizacji transmisji zapala się na czas 0.1 sec po każdej prawidłowej odebranej ramce
- dioda sygnalizująca stan urządzenia wysyła ciąg impulsów o okresie 4 sec, czas trwania pojedynczego impulsu wynosi 0.1 sec, czas pomiędzy początkami kolejnych impulsów to 0.5 sec

Ilość impulsów	Stan czujnika
1 ○ ● ● ● ● ● ● ●	poprawna praca przetwornika w trybie pomiarowym
3 ○ ○ ○ ● ● ● ● ●	przetwornik w trybie serwisowym
8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	uszkodzenie elementu pomiarowego

- Dioda świeci
- Dioda zgaszona

UWAGA:

KAŻDE URZĄDZENIE PODŁĄCZONE DO SYSTEMU LOGGINET MUSI MIEĆ INDYWIDUALNY ADRES.

Zmiana adresu sieciowego w Systemie Logginet

W celu nadania lub zmiany adresu urządzenia w Systemie Logginet należy:

1. Uruchomić program MONITOR LOGGINET, wejść w tryb SERWIS
2. Włączyć zasilanie czujnika.
3. Przyłożyć magnes do lewego górnego rogu płyty czołowej i przejechać magnesem w dół do lewego dolnego rogu obudowy.
4. Po wykryciu urządzenia w pole ADRES RS485 należy wpisać nowy adres sieciowy.
5. Przyciskiem „Wyślij do urządzenia” należy potwierdzić zmianę adresu.
6. Aby nawiązać komunikację z czujnikiem ze zmienionym adresem należy wejść do opcji USTAW i do pola „Adres czujnika” wpisać adres nadany czujnikowi.