

SAMOCHODOWY, BEZPRZEWODOWY REJESTRATOR TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

INSTRUKCJA OBSŁUGI
v6.3 BT



Loggicar R

Spis treści.

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Wstęp | 4 |
| 2. | Opis działania | 4 |
| 3. | Dane techniczne | 6 |
| 4. | Zawartość opakowania Loggicar – R | 7 |
| 5. | Budowa rejestratora | 9 |
| 6. | Montaż rejestratora | 9 |
| 7. | Klawiatura z Wyświetlaczem | 10 |
| 8. | Wyświetlacz | 11 |
| 9. | Pierwsza instalacja | 12 |
| 10. | Dodawanie czujników (logowanie czujników) | 16 |
| 11. | Funkcje konfiguracyjne rejestratora (ustawienia) | 20 |
| 11.1. | Data i czas | 20 |
| 11.2. | Częstotliwość rejestracji (PRÓBKA) | 22 |
| 11.3. | Nagłówek | 24 |
| 11.4. | Stopka | 27 |
| 11.5. | Język systemowy | 29 |
| 11.6. | Komunikacja | 30 |
| 11.7. | Kod PIN | 32 |
| 11.8. | Kod Menu | 34 |
| 11.9. | Inicjalizacja | 36 |
| 12. | Konfiguracja czujników | 38 |
| 12.1. | Dodawanie czujników (logowanie) | 38 |
| 12.2. | Usuwanie czujnika | 38 |
| 12.3. | Przegląd listy zalogowanych czujników | 40 |
| 12.4. | Definicja progów alarmowych | 41 |
| 12.5. | Etykiety czujników (Nazwa czujnika) | 45 |
| 13. | Wydruki | 47 |
| 13.1. | Raport z ostatniej dostawy | 47 |

| | | |
|-------|--|----|
| 13.2. | Raport dostawy z listy | 49 |
| 13.3. | Raport od „daty do daty” | 50 |
| 13.4. | Raport ustawień..... | 52 |
| 13.5. | Raport bieżących danych pomiarowych..... | 53 |
| 14. | Rejestracja dostaw..... | 54 |
| 15. | Podłączenie rejestratora Loggicar – R do komputera | 55 |
| 16. | Opis wydruku | 57 |
| 17. | Zastrzeżenia i uwagi..... | 58 |
| 18. | Prawa autorskie..... | 58 |
| 19. | Deklaracja zgodności WE (str.1) | 60 |
| 20. | Deklaracja zgodności WE (str.2) | 61 |

1. Wstęp

LOGGICAR - R został zaprojektowany z myślą o kontroli takich parametrów jak temperatura i wilgotność produktów przewożonych w chłodniach samochodowych - zgodnie

z Rozporządzeniem Komisji WE Nr. 37/2005.

Zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi zwiększy Państwa satysfakcję związaną z niezawodną pracą, niskimi kosztami oraz bezpieczną eksploatacją.

2. Opis działania

Rejestrator posiada 4 kanały pomiarowe do których można podłączyć czujniki do pomiaru temperatury lub temperatury i wilgotności oraz 4 kanały cyfrowe do podłączenia czujników kontroli zamknięcia/otwarcia drzwi.

Urządzenie zapewnia pełny nadzór nad chłodnią pojazdu.

Rejestrator wyposażony jest w drukarkę raportów , dzięki czemu można wydrukować raport dostawy dla odbiorcy towaru lub służb kontrolnych.

Pamięć rejestratora (nieulotna) pozwala na zapamiętanie ok. 32000 pomiarów.

Po zapełnieniu pamięci najstarsze próbki są kasowane a nowe są dopisywane (nadpisywane).

Zawartość pamięci rejestratora (w celach archiwizacji) można przenieść do komputera za pomocą programu Loggisoft LC (opcja).

Przykładowe zestawienie pojemności pamięci w zależności od częstotliwości rejestracji znajdziecie Państwo w pkt. 3 *DANE TECHNICZNE*.

Wbudowany wyświetlacz graficzny (OLED) umożliwia lokalną wizualizację pomiarów oraz ułatwia obsługę urządzenia.

Oprogramowanie rejestratora umożliwia również zaprogramowanie progów alarmowych (próg dolny/górny), przekroczenie których sygnalizowane jest miganiem wyświetlacza oraz wykazane jest na wydrukowanym raporcie.

Jedynym kosztem eksploatacyjnym naszego rejestratora jest papier do drukarki.

3. Dane techniczne

| | | |
|---------------------------|---------------------|---|
| Wymiary gabarytowe | 105 x 75 x 45 mm | |
| Waga | 0,5 kg | |
| Stopień ochrony | IP 21 | |
| Zasilanie* | 12-24 V | Z gniazda zapalniczki samochodowej |
| Pobór mocy | Max. 18W | |
| Zasilanie bateryjne | 7,4V ; 1500mAh | Akumulator LI-ion |
| Czas pracy na baterii | 24 Godz. | Bez wydruku |
| Pamięć rejestratora | 98000 próbek | |
| Częstotliwość rejestracji | 1-180 min. | |
| Drukarka | termiczna | |
| Papier do drukarki | Fi=30 mm L=56 mm | |
| Ilość kanałów pomiarowych | 4 szt. | Do podłączenia czujników temperatury i wilgotności |
| Ilość kanałów cyfrowych | 4 szt. | Do podłączenia czujników zamknięcia /otwarcia drzwi |

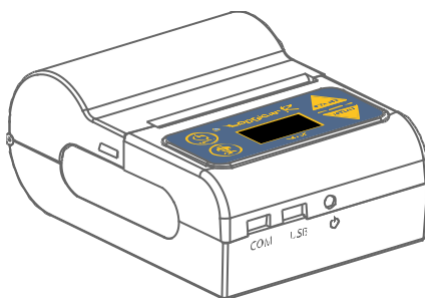
* - W przypadku podłączenia rejestratora bezpośrednio do akumulatora samochodu wymagany jest zasilacz zewnętrzny o Nr. Katalogowym C228 prod. F-my MIKSTER

Przykładowe zestawienie długości czasu rejestracji w zależności od częstotliwości próbkowania.

| Częstotliwość próbkowania | Rejestracja liczona w dniach |
|---------------------------|------------------------------|
| 5 min | 340 |
| 10 min | 680 |
| 15 min | 1020 |
| 30 min | 2041 |

4. Zawartość opakowania Loggicar – R

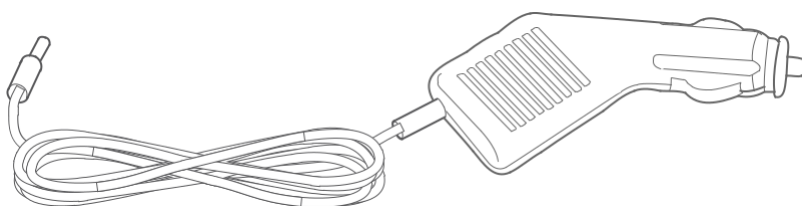
Rejestrator Loggicar-R.



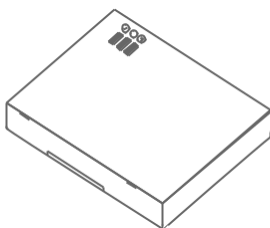
Kabel USB/mini USB: Służy do podłączenia rejestratora z komputerem PC w celu odczytania/przesłania (za pomocą oprogramowania LOGGISOFT LC) zarejestrowanych danych.



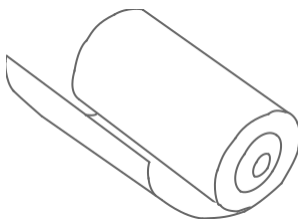
Ładowarka samochodowa LCC-01: Napięcie wejściowe - 12V-24V DC, napięcie wyjściowe - 9V DC.



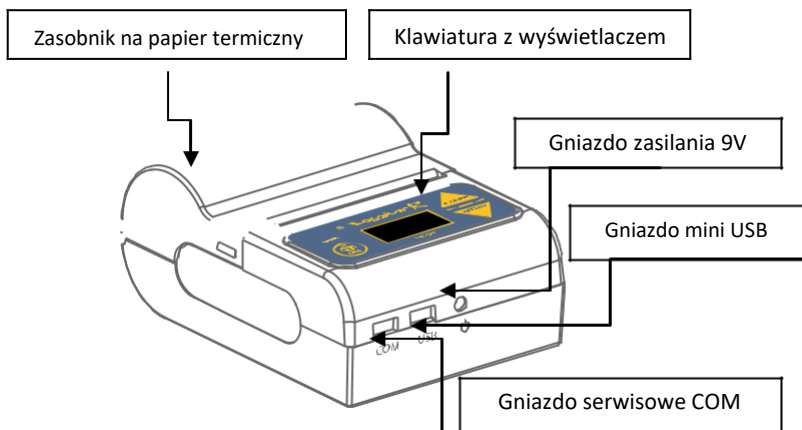
Akumulator: Li-ion 7,4V / 1500mAh.



Papier termiczny: szerokość 56mm i średnica 30mm.

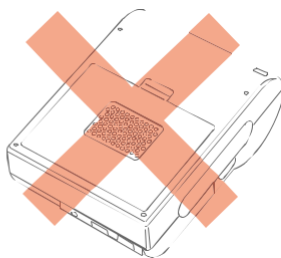


5. Budowa rejestratora



6. Montaż rejestratora

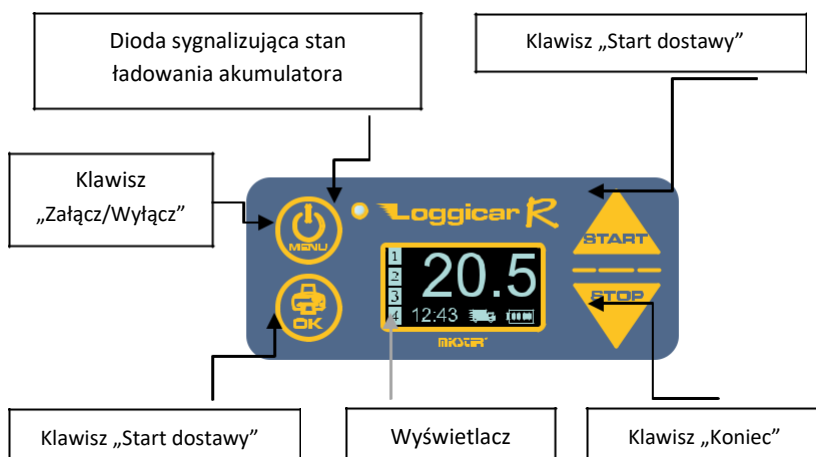
Rejestratory Loggicar – R jest urządzeniem mobilnym w związku z tym nie jest jednoznacznie określone miejsce jego montażu. Użytkownik powinien zadbać o to, aby urządzenie było umieszczone w miejscu zapewniającym bezpieczne użytkowanie tak pojazdu jak i rejestratora w czasie jazdy jak i na postoju. W zestawie z rejestratorem znajduje się rzep przemysłowy, który nie gwarantuje stałego i trwałego zamocowania urządzenia do konstrukcji pojazdu, pozwala jedynie na jego unieruchomienie. Siła z jaką jest unieruchomiony rejestrator zależy od czystości podłoża, jego rodzaju oraz staranności z jaką został wykonany montaż. Jeżeli istnieje podejrzenie, że rejestrator nie jest trwale unieruchomiony należy umieścić go w innym miejscu. Rejestrator może być mocowany w uchwytach samochodowych do urządzeń mobilnych. Sugerowane miejsce przyklejenia rzepa przemysłowego.



UWAGA!

Rzepa mocującego nie należy kleić w miejscu klapki baterii, grozi to wypięciem się klapki i niekontrolowanym przemieszczeniem rejestratora.

7. Klawiatura z Wyświetlaczem



Uwaga!

Klawisze posiadają dodatkowe następujące funkcje.



- Wywołanie menu systemowego , powrót do poprzedniej funkcji



- potwierdzenie wyboru



- zwiększenie wartości liczbowej , przesunięcie kursora/listy w „górę”







- zmniejszenie wartości liczbowej , przesunięcie kursora/listy w „dół”

8. Wyświetlacz

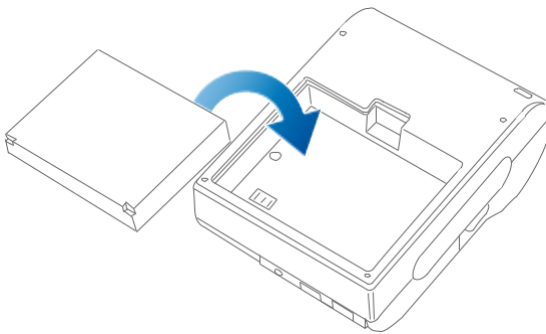


Ikony zdarzeń:

| Ikona | Opis |
|---|----------------|
|  | Brak papieru |
|  | Dostawa |
|  | Alarm |
|  | Status baterii |

9. Pierwsza instalacja

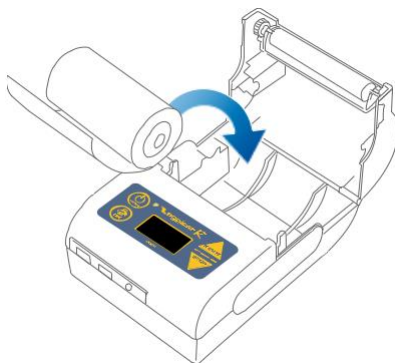
- Włóż akumulator do rejestratora.



Uwaga!

Zaleca się aby pierwsze ładowanie trwało aż do zaświecenia się diody zielonej na klawiaturze urządzenia. Świecenie diody czerwonej informuje nas, że proces ładowania akumulatora jest w toku. W celu przedłużenia trwałości akumulatora nie należy doprowadzać go do całkowitego rozładowania.

- Umieść papier termiczny w zasobniku rejestratora.

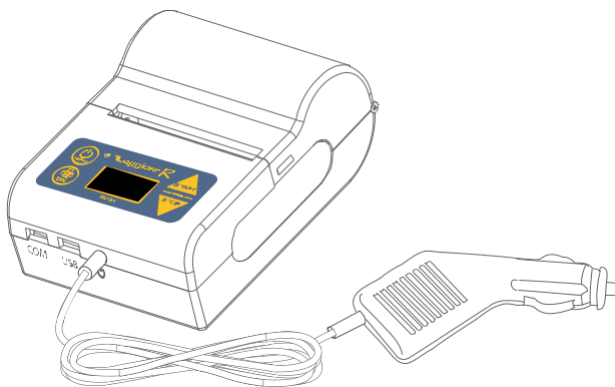


Uwaga!

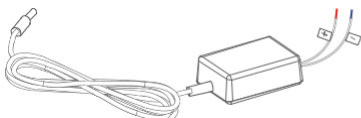
***Papier termiczny może być zadrukowany jedynie z jednej strony.
Jeżeli podczas wydruku wydruk nie jest widoczny zamontuj rolkę papieru
tak, aby papier odwijał się z drugiej strony.***

- Podłącz rejestrator do zasilania

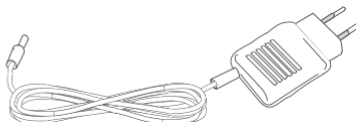
Do zasilania rejestratora standardowo stosuje się ładowarkę samochodową LCC-01 podłączaną do gniazda zapalniczki.



Dodatkowo istnieje możliwość zasilenia rejestratora z instalacji elektrycznej samochodu wykorzystując zasilacz dodatkowy **LCPS-01**, lub ładowarkę sieciową **LCWPS-01**.



Zasilacz dodatkowy LCPS-01



Ładowarka sieciowa LCWPS-01

Zasilacz LCPS-01 i ładowarkę LCWPS-01 można zakupić jako dodatkowe akcesoria.

Włącz zasilanie rejestratora klawiszem .

Po zaświeceniu się wyświetlacza wykonaj pierwszą konfigurację rejestratora podając podstawowe parametry systemowe takie jak język, data i czas.

Postępuj zgodnie z instrukcjami i rysunkami poniżej.

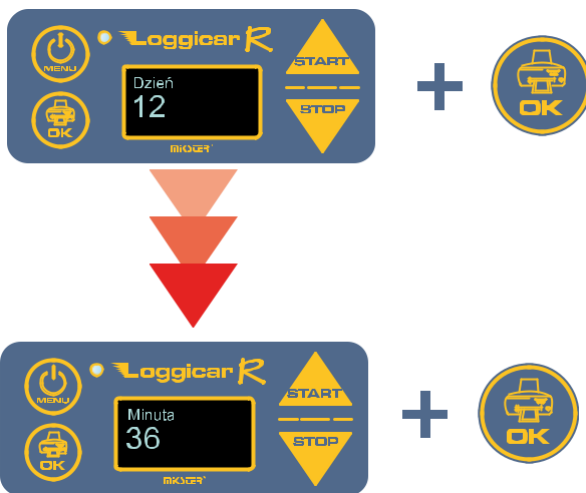
Klawiszami  wybierz język systemowy.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami    ustaw kolejno dzień, miesiąc, rok, godzinę i minutę zegara systemowego.

Każdorazowo wybór potwierdź klawiszem

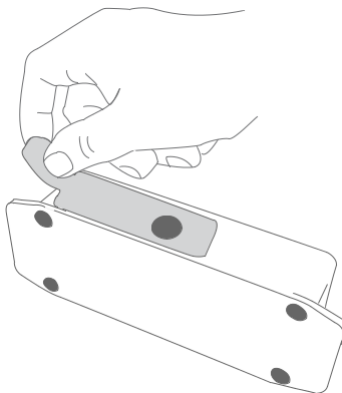


Uwaga!

Po wykonaniu powyższych czynności rejestrator jest przygotowany do podłączenie czujników.

10. Dodawanie czujników (logowanie czujników)

Przed sparowaniem czujników z rejestratorem należy z czujnika usunąć folię zabezpieczającą, która wprowadzi czujnik w tryb pracy – ON. Od tego momentu Rejestrator Loggicar – R będzie „widział” czujnik w opcjach menu. Brak folii oznacza, iż czujnik został włączony.

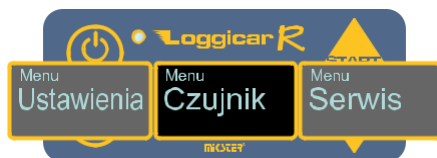


W przypadku, gdy z rejestratorem chcemy sparować więcej niż jeden czujnik wykonaj procedurę dodawania czujników zgodnie z instrukcjami i rysunkami poniżej.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz  .


Klawiszami   wybierz z menu opcję CZUJNIK.



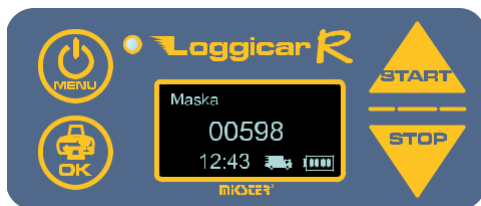
Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami  wybierz z menu opcję DODAJ.




Wybór potwierdź klawiszem  .


Klawiszami  wprowadź adres czujnika.



Przykład: *dodanie czujnika o adresie 598.*




Wybór każdej cyfry potwierdź klawiszem  aby przejść na kolejną pozycję wprowadzanej wartości.



Wprowadzoną wartość potwierdź przytrzymując 3sek. klawisz .

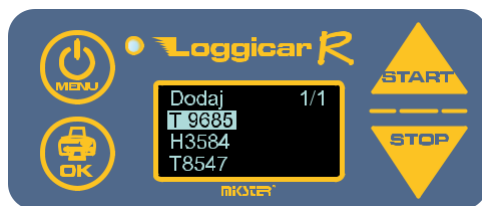
Po ok. 1 minucie rejestrator wyświetli adres czujnika na liście czujników.

Istnieje również możliwość dodania czujnika poprzez wyszukanie jego adresu na liście „widocznych” czujników. W tym celu należy wprowadzić Adres maski czujnika 00000.



Wybór potwierdź przytrzymując klawisz .

Klawiszami   wybierz z listy numer czujnika, który ma być zalogowany do rejestratora.

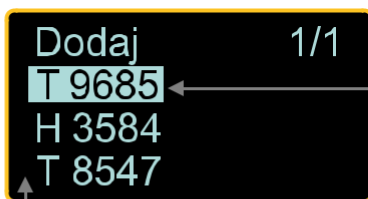


Wybór potwierdź klawiszem .

Uwaga!

Jeżeli na liście nie ma numeru czujnika, który podłączasz sprawdź czy na czujniku znajduje się folia zabezpieczająca, patrz pkt.10 .

Opis oznaczenia czujników:



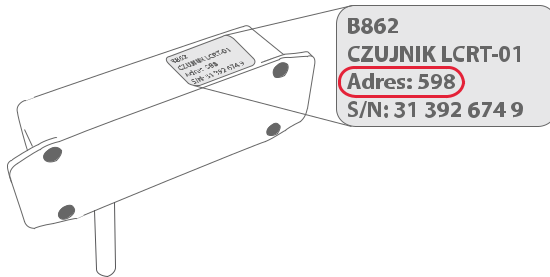
Numer czujnika

Rodzaj czujnika:

T – temperatura, H – wilgotność, D – czujnik cyfrowy służący do rejestracji zdarzeń: Otwarcie/zamknięcie drzwi, załączenie/wyłączenie agregatu, załączenie/wyłączenie odzajania.

Uwaga!

Numer czujnika umieszczony jest na jego obudowie.



Po wykonaniu opisanych czynności rejestrator gotowy jest do użytkowania.

11. Funkcje konfiguracyjne rejestratora (ustawienia)

11.1. Data i czas

Wywołanie:



Naciśnij klawisz



Klawiszami

wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź klawiszem



Klawiszami



wybierz z menu opcję CZAS.



Wybór potwierdź klawiszem



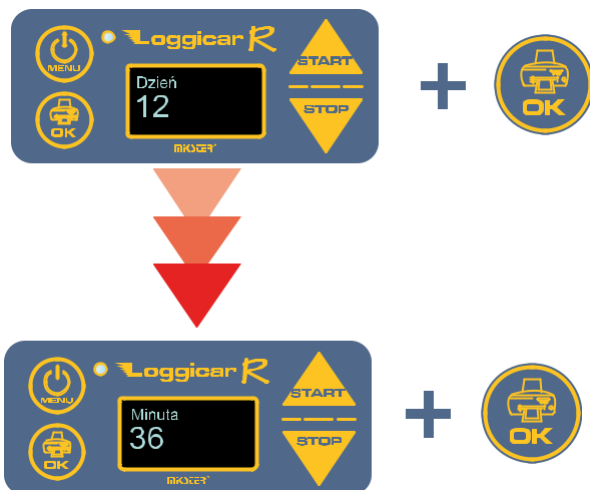
Klawiszami



ustaw/zmień kolejno dzień, miesiąc, rok, godzinę i minutę zegara systemowego.

Każdorazowo wybór potwierdź klawiszem





11.2. Częstotliwość rejestracji (PRÓBKA)

Rejestracja danych w pamięci rejestratora odbywa się poprzez cykliczny zapis mierzonych wielkości w jego nieulotnej pamięci.

Czas, co ile mają te dane być zapisywane nazywa się częstotliwością próbkowania - PRÓBKA.


W praktyce częstotliwość próbkowania zależna jest od długości procesu transportowego i zwykle mieści się w przedziale 5-60 minut.



Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami  wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



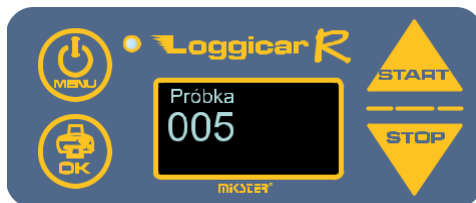
Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   wybierz z menu opcję PRÓBKA.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   ustaw częstotliwość próbkowania.





Wybór potwierdź klawiszem .

11.3. Nagłówek

Nagłówek to tekst na początku wydruku, gdzie zwykle drukowane są informacje o użytkowniku np. Nazwa firmy, numer rejestracyjny pojazdu. Można maksymalnie wydrukować dwie linijki tekstu o długości 32 znaki w linii.

Uwaga!

Ze względu na wielkość wyświetlacza w rejestratorze tekst wprowadzany jest jako 4 linie po 16 znaków.

RAPORT WARUNKÓW
DOSTAWY

Firma transportowa
Zygmunt Nowak

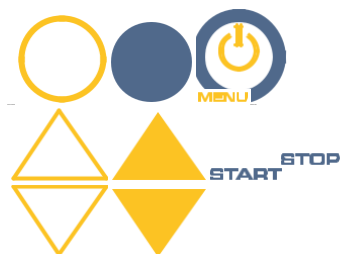
T1: Czujnik 102
T2: Czujnik 19

| | | | | |
|-------|------|------|------|--------|
| 13:38 | 21.0 | 20.6 | | |
| 13:43 | 20.7 | 20.5 | 18.9 | |
| 13:48 | 20.8 | 20.6 | 18.9 | 20.6 |
| 13:53 | 20.8 | 20.6 | 18.9 | 20.7 * |

13.09.2013 13:56
Koniec raportu

F.T. Zygmunt Nowak
96-982 Jurki, ul. Flagowa 59
www.mikster.com

Wywołanie:



wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź klawiszem

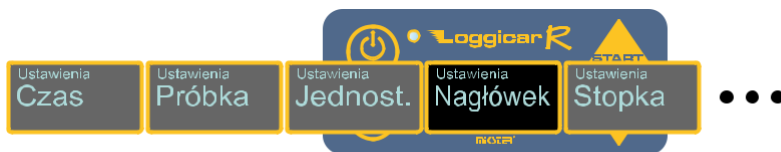


.

Klawiszami



wybierz z menu opcję NAGŁÓWEK.

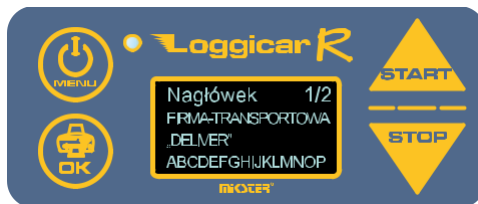


Wybór potwierdź klawiszem




.

Klawiszami    wpisz kolejne litery tekstu nagłówka.



Wybór każdej litery potwierdź klawiszem  .

WAŻNE:

Po wpisaniu całego tekstu nagłówka naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy. Nagłówek zostanie zapisany w pamięci rejestratora.

11.4. Stopka

Stopka to tekst na końcu wydruku. Można maksymalnie wydrukować dwie linijki tekstu o długości 32 znaki w linii.



Wywołanie: Naciśnij klawisz



Klawiszami



wybierz z menu opcję USTAWIENIA .




Wybór potwierdź klawiszem

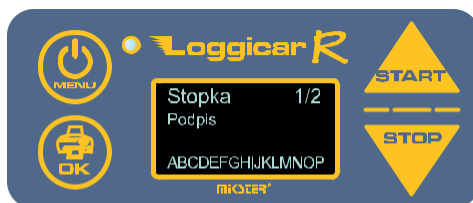


Klawiszami   wybierz z menu opcję NAGŁÓWEK.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   wpisz kolejne litery tekstu stopki.



Wybór każdej litery potwierdź klawiszem  .

WAŻNE: Po wpisaniu całego tekstu stopki naciśnij klawisz



i przytrzymaj go przez 2 sekundy. Stopka zostanie zapisana w pamięci rejestratora.

11.5. Język systemowy



Rejestrator LOGGICAR-R posiada wielojęzyczne menu.
Użytkownik ma do wyboru kilka języków systemowych.

Uwaga!

***Domyślnym językiem systemowym jest język angielski.
Ilość dostępnych języków może być różna w zależności od wersji
oprogramowania rejestratora.***

Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami   wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź klawiszem .

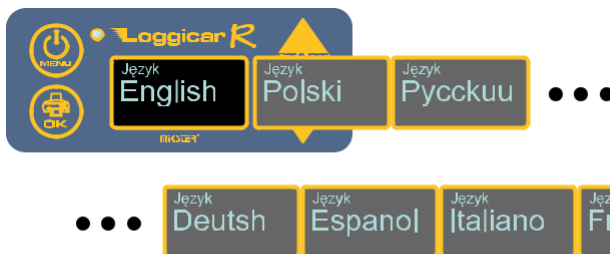
Klawiszami   wybierz z menu opcję JĘZYK.



Wybór potwierdź klawiszem



Klawiszami  wybierz z menu język systemowy.



Wybór potwierdź klawiszem



11.6. Komunikacja

UWAGA!

Rejestratory Loggicar-R są wyposażone w moduł radiowy Bluetooth opcjonalnie!

Komunikacja rejestratora odbywa się za pośrednictwem kabla komunikacyjnego lub modułu radiowego Bluetooth.

| Tryb działania portu komunikacyjnego | |
|--------------------------------------|---|
| 0 | Komunikacja za pomocą portu COM (znajdujący się na panelu przednim rejestratora). |
| 1 | Komunikacja przy pomocy modułu radiowego Bluetooth* |

**- Loggicar-R BT umożliwia drukowanie z zewnętrznego urządzenia (tablet, smartphone), wymaga dodatkowego oprogramowania.*


Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami  wybierz z menu opcję USTAWIENIA





Wybór potwierdź klawiszem .

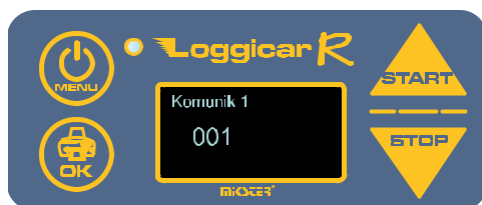
Klawiszami  wybierz z menu opcję KOMUNIKACJA




Wybór potwierdź klawiszem



Klawiszami   wprowadź nr. trybu pracy modułu komunikacyjnego, tabela punkt 11,6.



Po wpisaniu całego kodu naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

11.7. Kod PIN

Wprowadzenie kodu PIN spowoduje sparowanie rejestratora z centralą radiową systemu Loggicar. Numer PIN w centrali i rejestratorze musi być taki sam.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

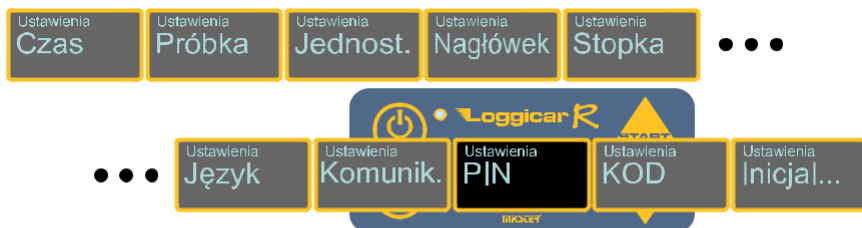
Klawiszami  wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź  .

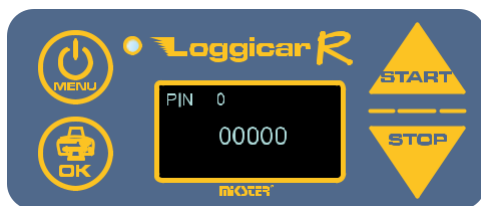
STOP

klawiszem Klawiszami  wybierz z menu opcję PIN.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami  wprowadź kolejne cyfry kodu.



Po wpisaniu całego kodu naciśnij klawisz i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

11.8. Kod Menu

Zaleca się wprowadzenie kodu zabezpieczającego dla głównego MENU w celu nieuprawnionego przekonfigurowania rejestratora.

Wywołanie:



Naciśnij klawisz .



Klawiszami wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



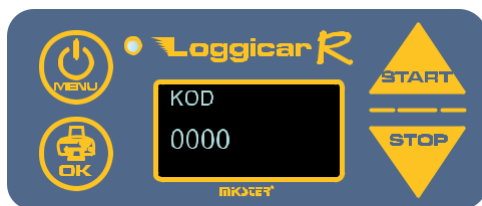
Wybór potwierdź klawiszem .


Klawiszami    wybierz z menu opcję KOD.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wprowadź kolejne cyfry kodu zabezpieczającego.



Każdą z cyfr potwierdź klawiszem .

Po wpisaniu całego kodu naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

Od tego momentu wejście do Menu rejestratora będzie możliwe w momencie podania prawidłowego KODU.

11.9. Inicjalizacja

UWAGA!

Inicjalizacja rejestratora powoduje wyzerowanie zarejestrowanych danych i ustawienie wartości domyślnych dla wartości konfiguracyjnych.
Uruchomienie procedury inicjalizacji zabezpieczone jest kodem 02010.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami  wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź klawiszem .

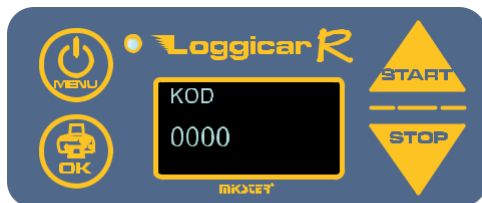
Klawiszami  wybierz z menu opcję INICJALIZACJA.



Wybór potwierdź klawiszem




Klawiszami  wprowadź kolejne cyfry kodu zabezpieczającego.



Każdą z cyfr potwierdź klawiszem



Po wpisaniu całego kodu naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

Jeżeli zostanie podany prawidłowy kod pamięć rejestratora zostanie wyzerowana nieodwracalnie, a wartości konfiguracyjne będą ustawione na wartości domyślne.

12. Konfiguracja czujników


12.1. Dodawanie czujników (logowanie)

Patrz punkt 10.

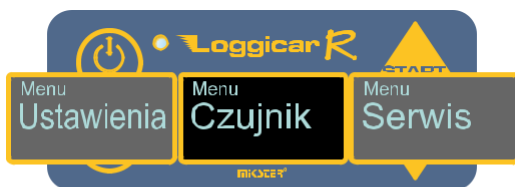
12.2. Usuwanie czujnika

Funkcja ta pozwala usunąć czujnik z listy czujników zalogowanych.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami   wybierz z menu opcję CZUJNIK.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wybierz z menu opcję USUŃ.



Wybór potwierdź klawiszem





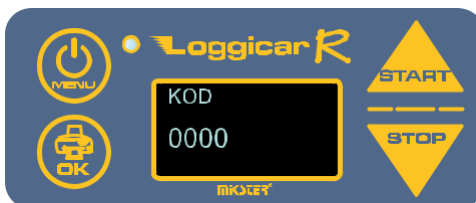
Klawiszami   wybierz z listy numer czujnika, który ma być usunięty (wylogowany).



Wybór potwierdź klawiszem




Klawiszami   wprowadź kolejne cyfry kodu zabezpieczającego.



Każdą z cyfr potwierdź klawiszem





Po wpisaniu całego kodu naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

Jeżeli zostanie podany prawidłowy kod czujnik zostanie usunięty z listy.
Domyślny kod to 01234.

12.3. Przegląd listy załogowanych czujników


Funkcja ta wyświetla listę załogowanych czujników.

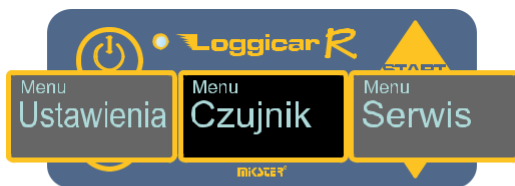
Wywołanie:



Naciśnij klawisz .



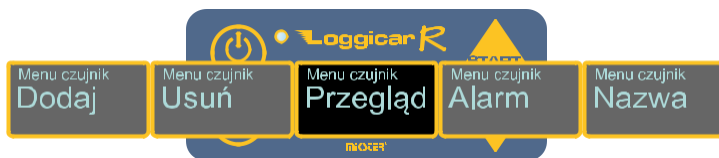
Klawiszami  wybierz z menu opcję CZUJNIK.






Wybór potwierdź klawiszem .



Klawiszami  wybierz z menu opcję PRZEGLĄD.



Wybór potwierdź klawiszem  Klawiszami   wyświetli listę zalogowanych czujników.



12.4. Definicja progów alarmowych

Dla każdego z zalogowanych do rejestratora czujników istnieje możliwość określenia maksymalnej i minimalnej wartości, przekroczenie której sygnalizowane jest na wyświetlaczu rejestratora poprzez jego miganie (alarm).

Stan przekroczenia wartości alarmowych jest rejestrowany w pamięci rejestratora, a na wydruku dodawany jest znacznik przekroczenia wartości alarmowej.

Rejestracje

| Czas | T1 | T2 | T3 |
|-------|-------|-------|------|
| 13:13 | 19.1 | 18.7 | 19.1 |
| 13:18 | 19.8 | 19.3 | 19.7 |
| 13:23 | 20.7> | 20.1< | 20.4 |
| 13:28 | 21.3> | 20.7< | 20.1 |
| 13:33 | 21.2> | 20.8< | 19.2 |
| 13:38 | 21.0> | 20.6< | 18.7 |
| 13:43 | 20.7> | 20.5< | 18.9 |
| 13:53 | 20.8> | 20.6< | 18.9 |

13.09.2013

13:56

Koniec raportu

F.T. Zygmunt Nowak

96-982 Jurki, ul. Flagowa 59

www.mikster.com


Znacznik przekroczenia wartości minimalnej.

Znacznik przekroczenia wartości maksymalnej.

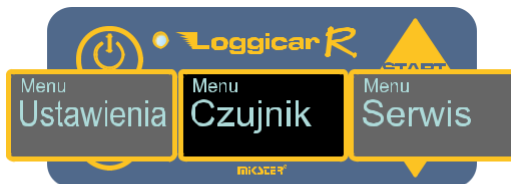
Znacznik przekroczenia
wartości minimalnej.

Znacznik przekroczenia
wartości maksymalnej.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami   wybierz z menu opcję CZUJNIK.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wybierz z menu opcję ALARM.



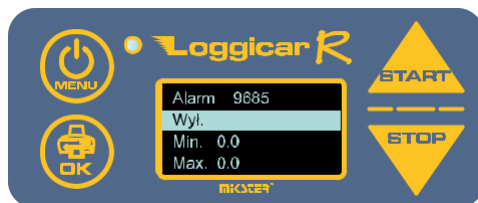
Wybór potwierdź klawiszem .


Klawiszami   wybierz czujnik, dla którego ma być zdefiniowany alarm.





Wybór potwierdź klawiszem .

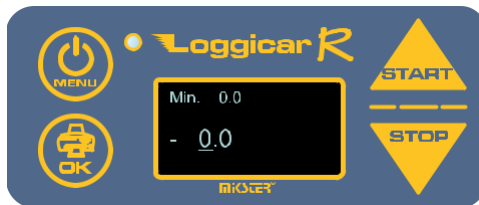
Klawiszami   wybierz parametr do edycji .
Załączenie/wyłączenie, wartość maksymalna alarmu, wartość minimalna alarmu.




Wybór potwierdź klawiszem .


Uwaga!
W przypadku edycji pola Zał./Wył. każdorazowe naciśnięcie 
klawisza  ***powoduje załączeni lub wyłączenie alarmu.***

W przypadku wyboru edycji pola Min i Max wyświetlany jest ekran edycji parametru.



Klawiszami   wprowadź kolejne cyfry parametru.

Każdą cyfrę potwierdź klawiszem .

Po wpisaniu pełnej wartości parametru naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

Uwaga!
Aby wprowadzić znak minus należy kursor ustawić na pierwszej pozycji od
lewej   ***i nacisnąć klawisz***  ***.***

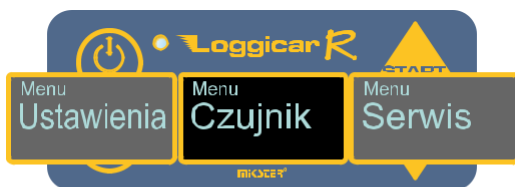
12.5. Etykiety czujników (Nazwa czujnika)

W celu ułatwienia identyfikacji czujników załogowanych do rejestratora istnieje możliwość przypisania 16 znakowego tekstu z opisem czujnika.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz .

Klawiszami   wybierz z menu opcję CZUJNIK.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wybierz z menu opcję NAZWA.



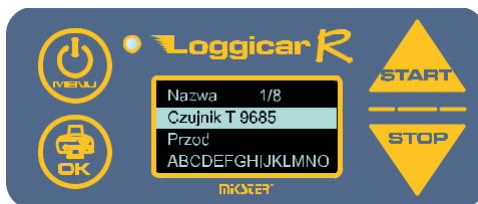
Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami    wybierz czujnik, dla którego ma być wprowadzona nazwa.




Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wpisz kolejne litery tekstu.



Wybór każdej litery potwierdź klawiszem .

Po wpisaniu całego tekstu naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy. Nazwa zostanie zapisana w pamięci rejestratora.

13. Wydruki

Jedną z podstawowych funkcji rejestratora LOGGICAR - R jest wydruk raportu z zarejestrowanymi danymi.

Użytkownik ma do wyboru następujące rodzaje raportów.

- raport z dostawy
- raport czasowy „od daty do daty”
- raport konfiguracji urządzenia
- raport bieżących danych pomiarowych.

13.1. Raport z ostatniej dostawy


Wydruk raportu z ostatniej dostawy jest szybką formą raportowania podczas trwania dostawy lub po jej zakończeniu.

Procedura początku i końca dostawy opisana jest w pkt. 14.

Jeżeli dostawa jest zakończona zostanie wydrukowany raport od chwili załadunku o momencie końca dostawy.

Jeżeli wydruk jest wywołany podczas trwania dostawy zostanie wydrukowany raport od chwili załadunku do chwili wydruku.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz  .

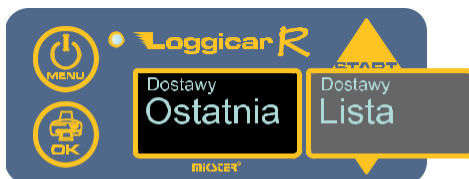


Klawiszami    wybierz z menu opcję DOSTAWY.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   wybierz z menu opcję OSTATNIA.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Jeżeli zostały zarejestrowane dostawy w pamięci rejestratora zostanie wydrukowany raport.

13.2. Raport dostawy z listy

Wydruk raportu z listy pozwala na wydrukowanie raportu z dowolnej dostawy zarejestrowanej w pamięci rejestratora.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz  .

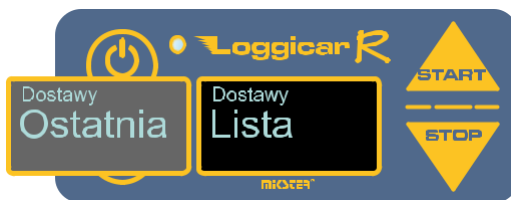



Klawiszami  wybierz z menu opcję DOSTAWY.





Wybór potwierdź klawiszem .


Klawiszami  wybierz z menu opcję LISTA.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   wybierz z listy datę rozpoczęcia dostawy



Wybór potwierdź klawiszem  .

13.3. Raport od „daty do daty”

Uwaga! Rejestrator LOGGICAR-C prowadzi ciągłą rejestrację danych od momentu załogowania czujników bez względu na to czy dostawa została rozpoczęta czy nie.

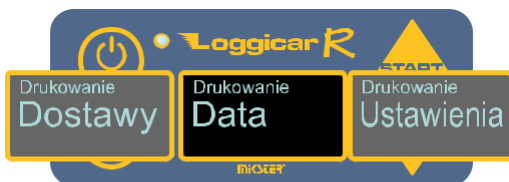
Opcja wydruku DATA pozwala wydrukować raport od daty do daty.


Wywołanie:

Naciśnij klawisz  .

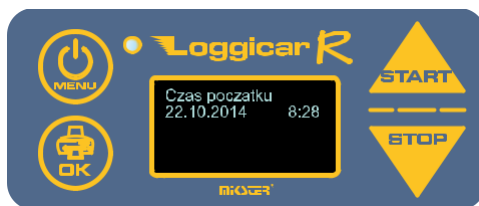


Klawiszami  wybierz z menu opcję DATA.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami  wprowadź kolejne cyfry daty i czasu początku wydruku.



Każdą z cyfr potwierdź klawiszem



Datę potwierdź naciskając klawisz i przytrzymując go przez 2 sekundy.



Podobnie postępuj podając koniec daty wydruku.

Jeżeli rejestrator posiada zarejestrowane dane w podanym przedziale czasu zostanie wydrukowany raport.



13.4. Raport ustawień

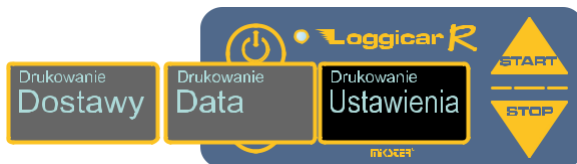
Opcja wydruku Ustawień pozwala wydrukować konfigurację rejestratora.


Wywołanie:

Naciśnij klawisz



Klawiszami   wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź klawiszem  .

RAPORT KONFIGURACYJNY
LOGGICAR - R S/N 65104 v0.70

1.Nagłówek
FIRMA TRANSPORTOWA
Zygmunt Nowak

2.Stopka
F.T. Zygmunt Nowak
96-982 Jurki, ul. Flagowa 59

3.Aktualna data
07.12.2015

4.Aktualny czas
16:38

5.Częstotliwość próbkowania (próbka)
5min.

6.Zalogowane czujniki
T1: Czujnik - 102 - agregat
T2: Czujnik - 19 - pojemnik


Koniec raportu

13.5. Raport bieżących danych pomiarowych

Opcja ta umożliwia wykonanie natychmiastowego wydruku bieżących danych pomiarowych.

Wywołanie:



Przytrzymaj klawisz  do momentu rozpoczęcia wydruku.



14. Rejestracja dostaw

Przez „dostawę” rozumie się proces transportowy od chwili załadunku do momentu rozładunku.

Aby zarejestrować początek dostawy naciśnij klawisz .

Aby zarejestrować koniec dostawy naciśnij klawisz .

Jeżeli rejestrator jest w trybie dostawy na wyświetlaczu jest wyświetlana Ikona jak na rysunku.



15. Podłączenie rejestratora Loggicar – R do komputera

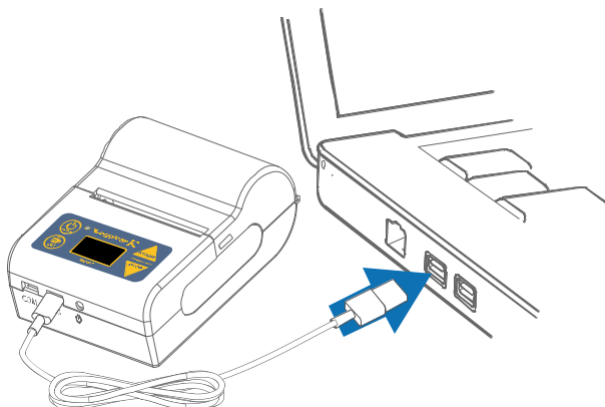
W celu podłączenia rejestratora do komputera PC należy użyć kabla

USB/miniUSB. Końcówkę USB
w komputerze PC,

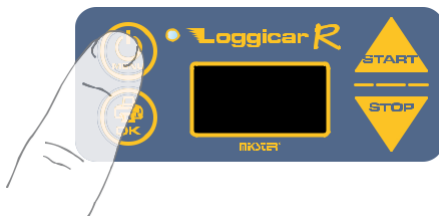
należy podłączyć w wolny port USB

a drugi koniec miniUSB

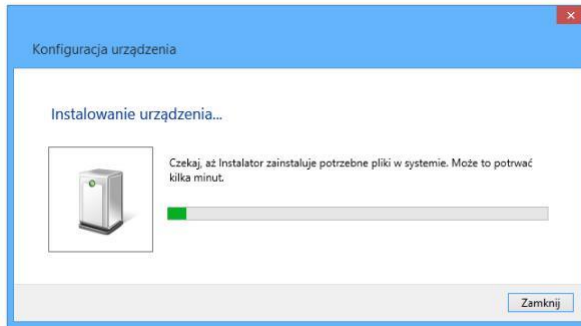
do gniazda rejestratora opisanego jako USB.



Po wykonaniu połączenia należy włączyć rejestrator Loggicar – R.



Komputer zainstaluje sterowniki potrzebne do prawidłowej pracy rejestratora.

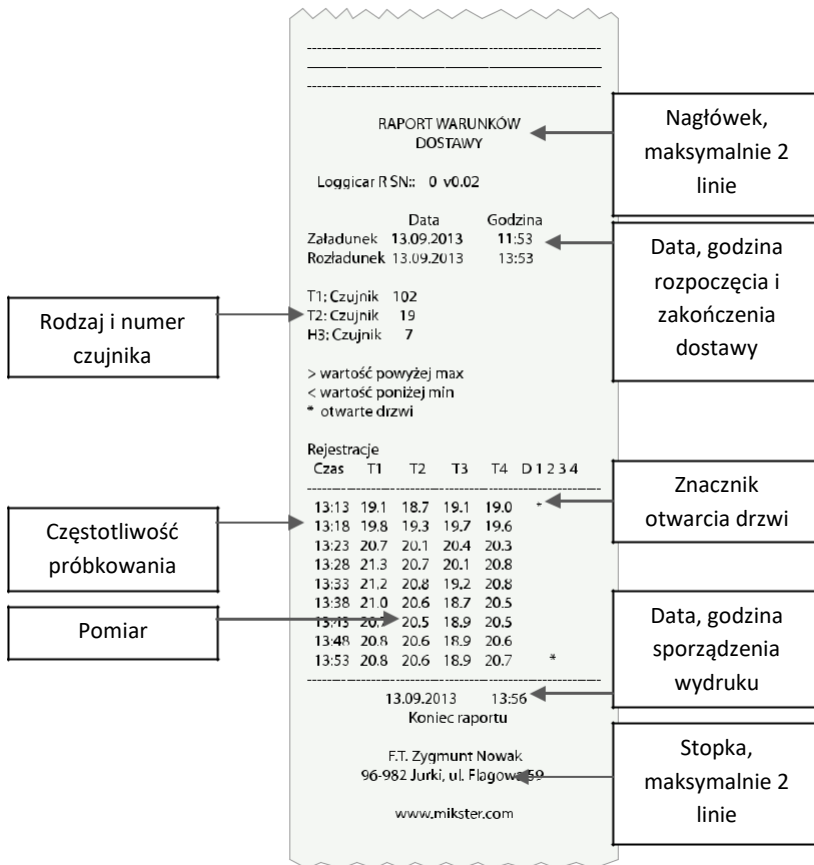


Jeżeli komputer nie znajdzie odpowiedniego sterownika należy go pobrać ze strony www.mikster.pl z działu Oprogramowanie.

Przegląd rejestracji wraz z konfiguracją umożliwia oprogramowanie Loggisoft LC, należy je pobrać ze strony www.mikster.pl z działu Oprogramowanie.

16. Opis wydruku

Wydruk:



Dostawy: Z menu dostawy możemy wydrukować ostatnią dostawę albo wybrać ją z listy (poprzednie dostawy).

Data: Istnieje również możliwość wydruku po dacie, wprowadzamy czas początkowy, końca i wybieramy dostawę, która była prowadzona w tym przedziale czasowym.

17. Zastrzeżenia i uwagi

- Rejestrator LOGGICAR jest urządzeniem do użytku profesjonalnego i powinien być używany zgodnie z jego przeznaczeniem.
- nie należy użytkować urządzenia z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi np. pęknięta obudowa, uszkodzona izolacja przewodów, wyłamane złącza itp..

18. Prawa autorskie

Zastrzeżenie praw autorskich

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadnej z części tego dokumentu nie można kopiować, transmitować, przetwarzać, zapisywać w systemie odzyskiwania danych ani przekładać na inne języki lub na język komputerowy, w jakiegokolwiek formie ani przy użyciu jakiegokolwiek nośników elektronicznych, mechanicznych, magnetycznych, optycznych, chemicznych, ręcznych albo innych, bez wcześniejszej pisemnej zgody tej firmy MIKSTER Sp. z o.o.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma MIKSTER Sp. z o.o. nie udziela żadnych zabezpieczeń ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do niniejszej publikacji, a w szczególności domniemanych gwarancji lub warunków przydatności handlowej lub użyteczności do określonego celu.

Ponadto firma MIKSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do korekty tego dokumentu oraz do wprowadzania w różnych odstępach czasu zmian treści niniejszej publikacji, bez konieczności powiadamiania kogokolwiek o dokonaniu takich poprawek lub zmian. Wszystkie inne logo, produkty lub nazwy firm wymienione w niniejszym dokumencie, mogą stanowić zastrzeżone znaki towarowe lub mogą być objęte

prawami autorskimi odnośnych firm, a w publikacji zostały użyte wyłącznie do celów informacyjnych. Znaki słowno-graficzne MIKSTER, LOGGINET, LOGGICAR są znakami zastrzeżonymi.

19. Deklaracja zgodności WE (str.1)

Deklaracja zgodności WE

nr 01/14

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta

Producent Mikster Sp. z o.o.

Adres 41-250 Czeladź ul. Wojkowicka 21

lub wymieniony niżej upoważniony przez producenta przedstawiciel ustanowiony we Wspólnocie (lub EEA) (w przypadku konieczności)

Przedstawiciel
upoważniony

Adres

niniejszym deklaruję, że wyrób

identyfikacja wyrobu:

Loggicar - R

jest zgodny z postawieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie z wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

| Numer dyrektywy (dokumentu) | tytuł |
|---|---|
| 89/336/EWG zmiany 91/263/EWG 92/31/EWG 93/68/EWG | Council Directive 89/336/EEC of 3 May 1989 on the approximation of the laws of the Members States relating to electromagnetic compatibility |

oraz, że zastosowano normy i/lub dokumentacje techniczne wymienione na drugiej stronie.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie CE:

(jeżeli deklarowana jest zgodność z postanowieniami dyrektywy Niskiego Napięcia 73/23/EEC)

Miejscowość: Czeladź

dnia 9.04.2014

WICEPREZES ZARZĄDU

Zbigniew Ponitka

(nazwisko i funkcja podpisującego upoważnionego do reprezentowania producenta lub upoważnionego przedstawiciela)

podpis

20. Deklaracja zgodności WE (str.2)

Deklaracja zgodności WE

druga strona

nr

01/14

Normy i/lub dokumentacje techniczne lub ich części zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

- normy zharmonizowane:

| Nr | Nr normy | Tytuł |
|----|-----------------------|---|
| 1. | PN-92 / E-08106 | Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP) |
| 2 | PN-EN 50082-2:1997 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Wymagania ogólne dotyczące odporności na zaburzenia. Środowisko przemysłowe |
| 3. | PN-EN 61000-4-5:1999 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na udary. Podstawowa publikacja EMC |
| 4. | PN-EN 61000-4-4: 1999 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych. Podstawowa publikacja EMC |
| 5. | PN-EN 61000-4-2: 1999 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na wyladowania elektrostatyczne. Podstawowa publikacja EMC |
| 6. | EN 61000-4-11: 1997 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badania odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia. |
| 7. | PN-EN 61000-4-8:1998 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej |
| 8 | PN-EN 12830:2002 | Rejestratory temperatury stosowane podczas transportu, przechowywania i dystrybucji schłodzonej, zamrożonej, głęboko zamrożonej/szybko zamrożonej żywności i lodów. Badania, charakterystyka działania, przydatność |

- inne normy i/lub dokumentacje techniczne:

| Nr | Tytuł |
|----|--------------------|
| 9. | Instrukcja obsługi |

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej:

.....

- Inne dokumenty lub informacje wymagane właściwą dyrektywą (dyrektywami) WE:

Świadectwo wzorcowania wykonywane na zlecenie
Świadectwo sprawdzenia

(1) Należy wypełnić w przypadku powoływania się na części i rozdziały normy lub dokumentacji technicznej



mikster Sp. z o.o. ul. Wojkowicka 21, 41-250 Czeladź
tel. 32 763 77 77 fax. 32 763 75 94 e-mail: info@mikster.pl