

SAMOCHOĐOWE REJESTRATORY TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

INSTRUKCJA OBSŁUGI
v1.1



Loggicar BT

Spis treści.

1.	Wstęp	3
2.	Opis działania.....	3
3.	Dane techniczne	4
4.	Budowa rejestratora	5
5.	Montaż rejestratora	5
6.	Klawiatura z Wyświetlaczem	6
7.	Wyświetlacz	7
8.	Pierwsza instalacja	8
9.	Dodawanie czujników (logowanie czujników)	10
10.	Funkcje konfiguracyjne rejestratora (ustawienia)	15
10.1.	Data i czas	15
10.2.	Częstotliwość rejestracji (PRÓBKA)	18
10.3.	Nagłówki	20
10.4.	Stopka	22
10.5.	Język systemowy	24
10.6.	Buzzer	26
10.7.	Kod PIN	28
10.8.	Autoczas	30
10.9.	Kod Menu	32
10.10.	Inicjalizacja	34
11.	Konfiguracja czujników	37
11.1.	Dodawanie czujników (logowanie)	37
11.2.	Usuwanie czujnika	37
11.3.	Przegląd listy zalogowanych czujników	39
11.4.	Definicja progów alarmowych	41
11.5.	Etykiety czujników (Nazwa czujnika)	46
12.	Rejestracja dostaw	48
13.	Podłączenie rejestratora Loggicar – BT do komputera	49
14.	Połączenie Rejestratora Loggicar – BT ze smartphonem	51
14.1.	Wysyłanie raportu.....	54
15.	Zastrzeżenia i uwagi	56
16.	Prawa autorskie	56

1. Wstęp

LOGGICAR - BT 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 komunikuje się z czujnikami bezprzewodowo drogą radiową zapewniając pełny nadzór nad chłodnią pojazdu.

Pamięć rejestratora (nieulotna) pozwala na zapamiętanie ok. 32000 pomiarów. Po wypełnieniu 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) lub z aplikacją LoggicarBT na smartfonie, wykorzystując do komunikacji moduł Bluetooth.

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.

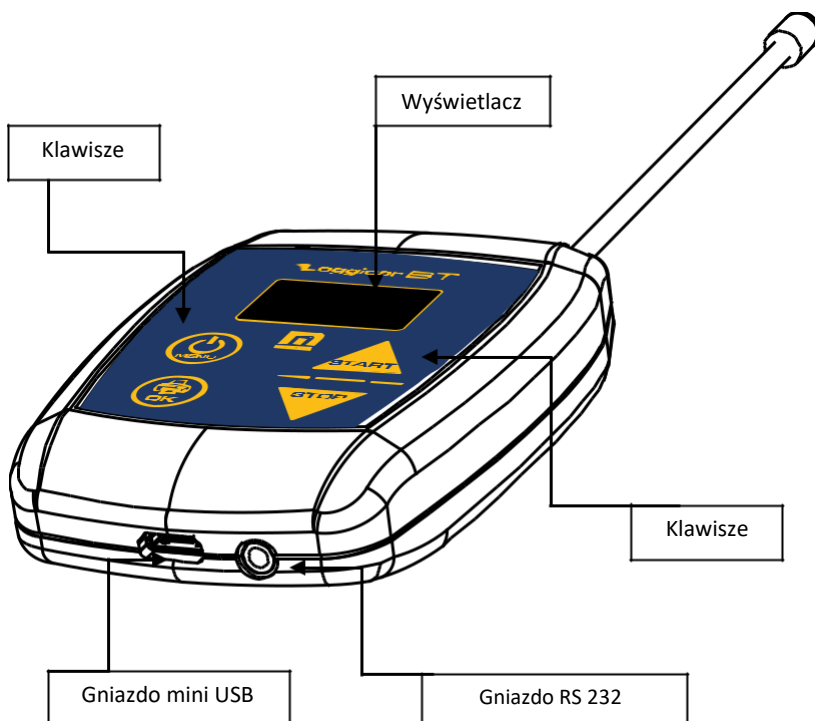
3. Dane techniczne

Wymiary gabarytowe	45 x 60 x 166 mm	
Waga	0,2 kg	
Stopień ochrony	IP 21	
Zasilanie*	12-24 V	Z gniazda zapalniczki samochodowej
Pobór mocy	Max. 0,3W	
Pamięć rejestratora	98000 próbek	
Częstotliwość rejestracji	1-180 min.	
Ilość kanałów pomiarowych	4 szt.	Do podłączenia czujników temperatury i wilgotności
Ilość kanałów cyfrowych	4 szt.	Do podłączenia czujników zamknięcia /otwarcia drzwi

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

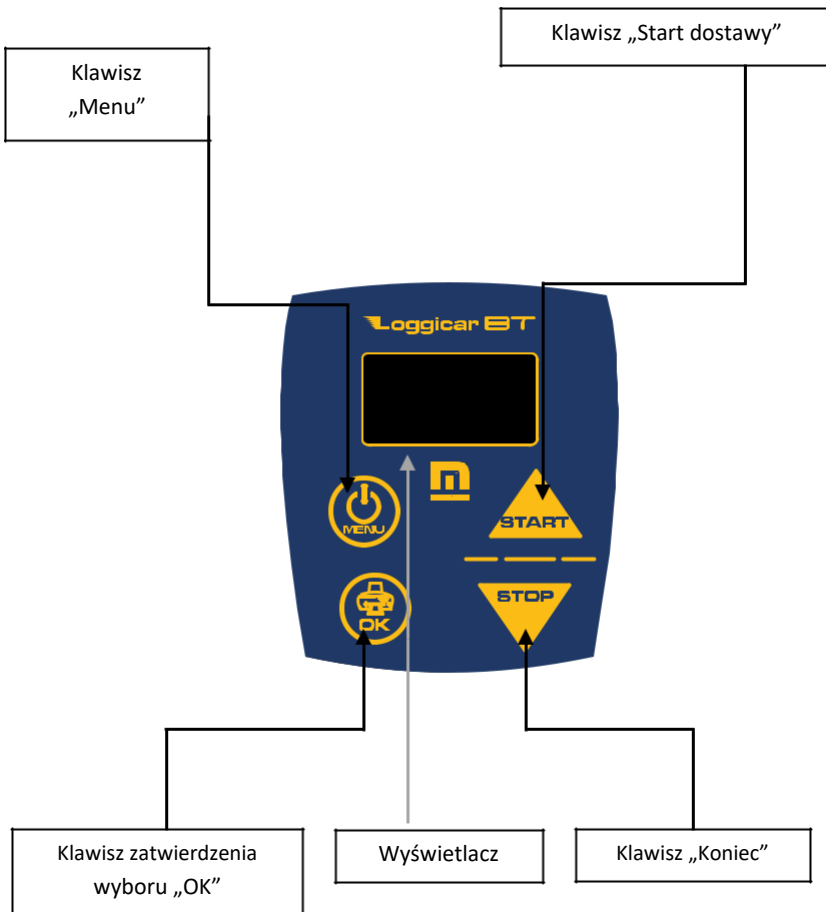
4. Budowa rejestratora



5. Montaż rejestratora

Rejestrator Loggicar BT należy podłączyć kablem USB do ładowarki samochodowej wyposażonej w gniazdo USB. 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.

6. Klawiatura z Wyświetlaczem



Uwaga!

Klawisze posiadają dodatkowe następujące funkcje.



- Wywołanie menu systemowego , powrót do poprzedniej funkcji



- potwierdzenie wyboru

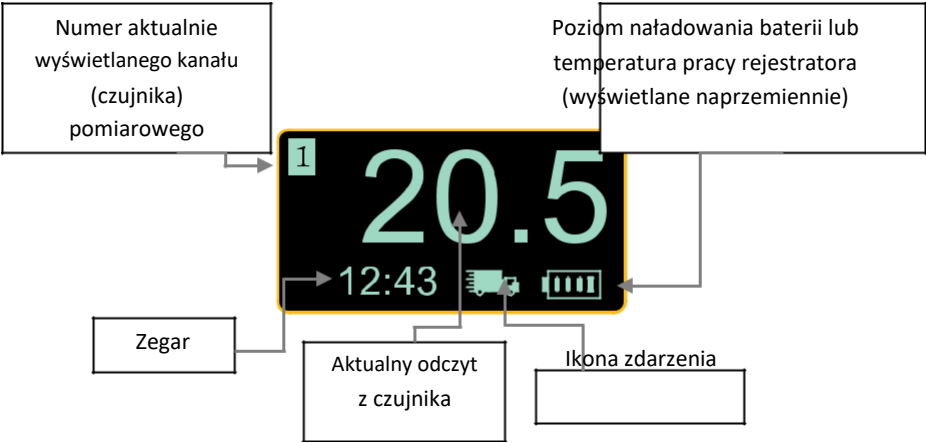


- zwiększenie wartości liczbowej , przesunięcie kursora/listy w „górę”



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

7. Wyświetlacz



Ikony zdarzeń:

Ikona	Opis
	Alarm
	Status baterii
R:	Licznik rejestracji rejestratora*
C	Licznik rejestracji centrali*
:	

UWAGA!

*** Parametr R: i C: Wyświetli się na wyświetlaczu urządzenia (naprzemiennie w miejscu godziny, dostawy i stanu baterii) w momencie gdy rejestrator pojawi się w zasięgu centrali Logginet UNI.**

8. Pierwsza instalacja

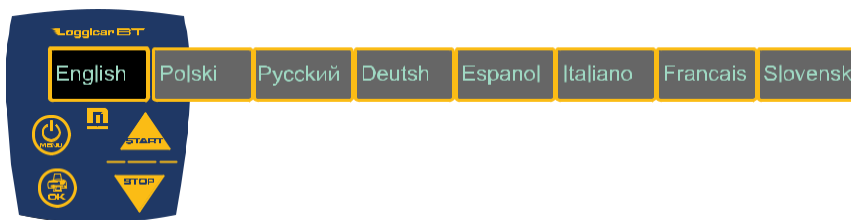
Rejestrator Loggicar BT należy podłączyć kablem USB do ładowarki samochodowej wyposażonej w gniazdo USB. Rejestrator uruchomi się w momencie pojawienia się zasilania w gnieździe.


UWAGA!



W niektórych pojazdach zasilanie w gnieździe 12V/zapalniczki pojawia się po przekręceniu kluczyka na pozycję ON.

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  .

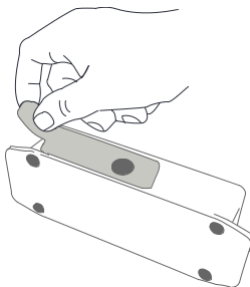


Uwaga!

Po wykonaniu powyższych czynności rejestrator jest przygotowany do podłączenie czujników.

9. 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 – BT 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.

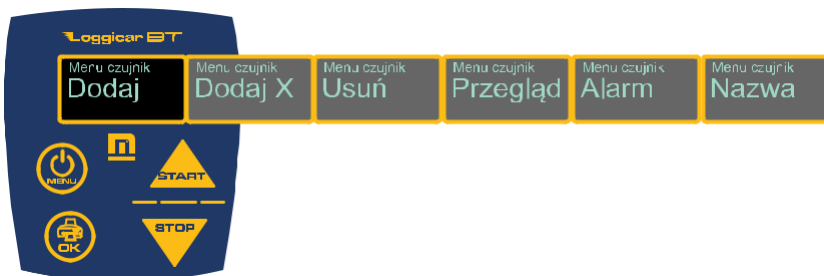



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wybierz z menu opcję DODAJ lub DODAJ X.

Uwaga!

Dodając czujnik za pomocą opcji „DODAJ X” zostaną wykryte tylko czujniki znajdujące się w pobliżu rejestratora LoggicarBT (ok. 20cm).




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.

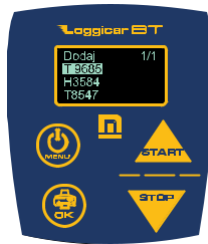
Wprowadzoną wartość potwierdź przytrzymując 3sek. klawisz .


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.

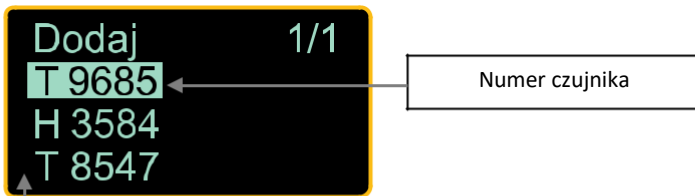


Wybór potwierdź klawiszem .

Uwaga!

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

Opis oznaczenia czujników:

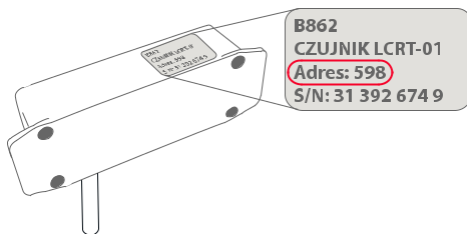


Rodzaj czujnika:

T – temperatura, **H** – wilgotność, **D** – czujnik cyfrowy służący do rejestracji zdarzeń:

Otwarcie/zamknięcie drzwi, załączenie/wyłączenie ***Uwaga!*** agregatu,

załączenie/wyłączenie ***Numer czujnika*** odtajania . ***umieszczony jest na jego obudowie.***




Po wykonaniu opisanych czynności rejestrator gotowy jest do użytkowania.

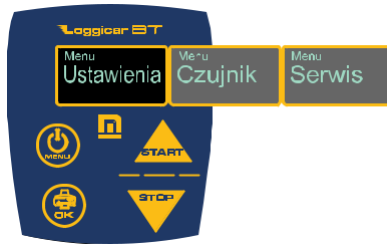
10. Funkcje konfiguracyjne rejestratora (ustawienia)


10.1. 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  .



10.2. 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  .

10.3. 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.

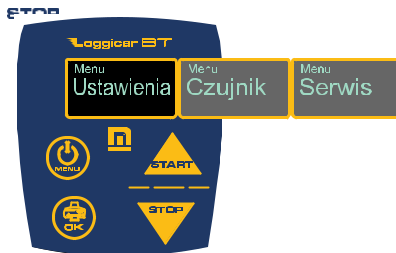
Uwaga!

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

Wywołanie:



wybierz z menu opcję USTAWIENIA.






Wybór potwierdź klawiszem **OK**.



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 „OK” i przytrzymaj go przez 2 sekundy. Nagłówek zostanie zapisany w pamięci rejestratora.

10.4. Stopka

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

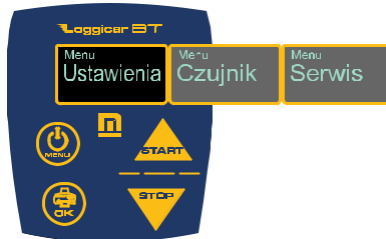
Wywołanie: Naciśnij klawisz



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.

10.5. Język systemowy


Rejestrator LOGGICAR-BT 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



STOP

klawiszem Klawiszami

wyberz z menu opcję JĘZYK.



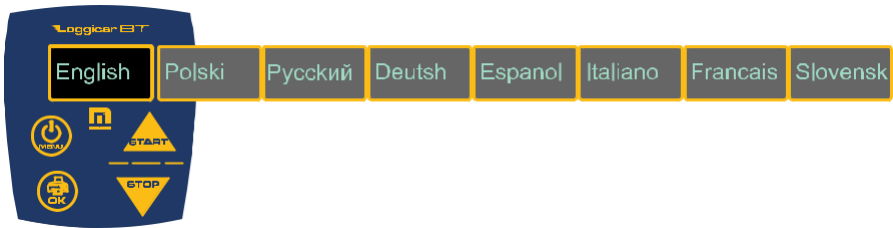
Wybór potwierdź




STOP

klawiszem Klawiszami

wyberz z menu język systemowy.






Wybór potwierdź klawiszem  .

10.6. Buzzer


Loggicar BT wyposażony został w buzzer sygnalizujący przekroczenie alarmów i wciśnięcie klawiszy

Wywołanie:

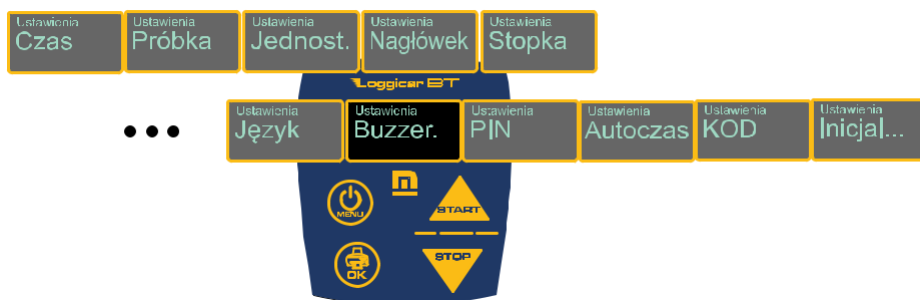
Naciśnij klawisz  .


Klawiszami   wybierz z menu opcję USTAWIENIA



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   wybierz z menu opcję Buzzer



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami




wprowadź nr. trybu pracy modułu

0 – buzzer wyłączony

1 – buzzer włączony




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

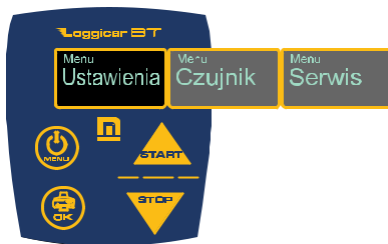
10.7. Kod PIN


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

Wywołanie:

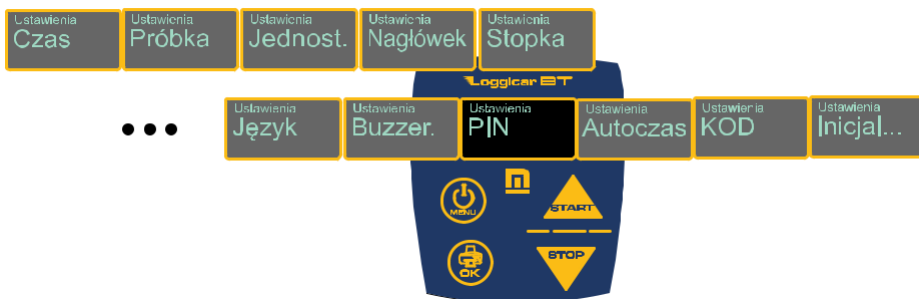
Naciśnij klawisz  .


Klawiszami   wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami   wybierz z menu opcję PIN.

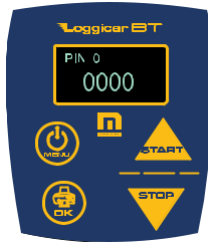



Wybór potwierdź klawiszem  .

Klawiszami



wprowadź kolejne cyfry kodu.



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

10.8. Auto-czas

Włączenie tej opcji spowoduje że rejestrator Loggicar BT pobierze/zsynchronizuje aktualny czas z centralą Logginet UNI, gdy znajdzie się w jej zasięgu.

Wywołanie:

Naciśnij klawisz



.

Klawiszami



wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź



STOP

klawiszem Klawiszami

wyberz z menu opcję AUTO CZAS.



Wybór potwierdź





STOP

klawiszem Klawiszami

wyberamy komunikat

ON – włączony, OFF – wyłączony.


Każdą z cyfr potwierdź klawiszem  .


Po wybraniu żądanej opcji naciśnij klawisz  i przytrzymaj go przez 2 sekundy.

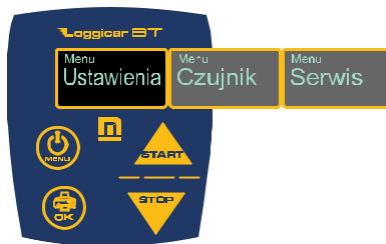
10.9. Kod Menu

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

Wywołanie:

Naciśnij klawisz  .

Klawiszami   wybierz z menu opcję USTAWIENIA.



Wybór potwierdź



STOP

klawiszem Klawiszami

wybierz z menu opcję KOD.



Wybór potwierdź klawiszem



Klawiszami




START


zabezpieczającego.

STOP

wprowadź kolejne cyfry kodu



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.

10.10. Inicjalizacja

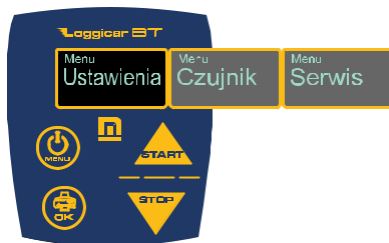
UWAGA!

***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



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.

11. Konfiguracja czujników


11.1. Dodawanie czujników (logowanie)

Patrz punkt 10.

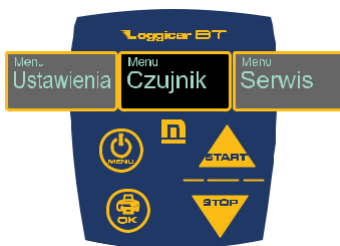
11.2. Usuwanie czujnika


Funkcja ta pozwala usunąć czujnik z listy czujników zalogowanych.

Wywołanie:

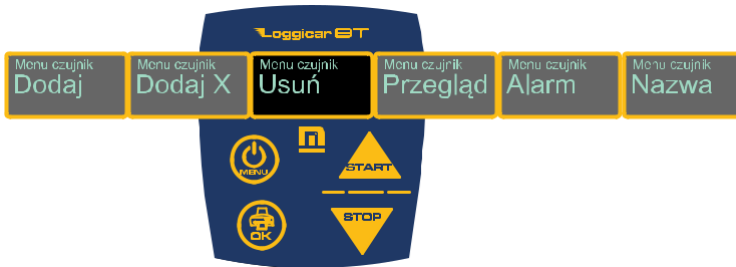
Naciśnij klawisz  .


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.

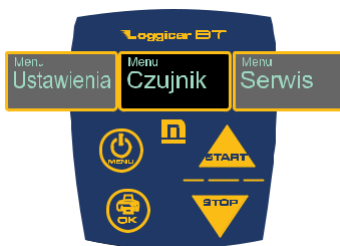
11.3. Przegląd listy zalogowanych czujników


Funkcja ta wyświetla listę zalogowanych czujników.

Wywołanie:

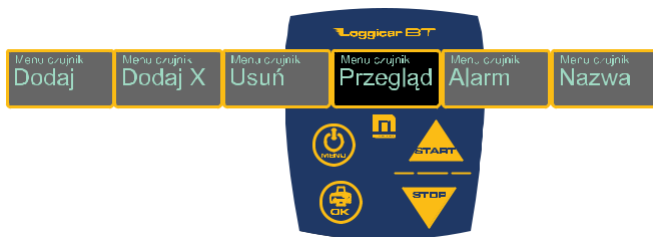
Naciśnij klawisz .

Klawiszami   wybierz z menu opcję CZUJNIK.



Wybór potwierdź klawiszem .

Klawiszami   wybierz z menu opcję PRZEGLĄD.



Wybór potwierdź klawiszem  Klawiszami   wyświetl listę zalogowanych czujników.



11.4. Definicja progów alarmowych

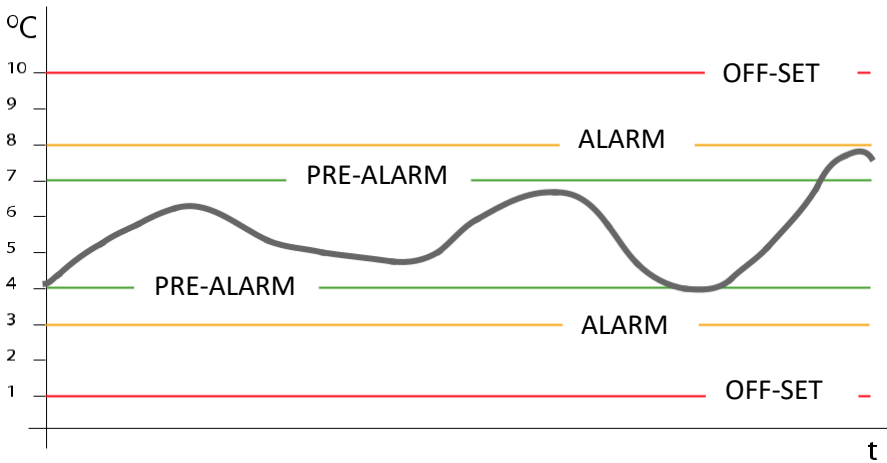
Dla każdego z zalogowanych do rejestratora czujników istnieje możliwość określenia maksymalnej i minimalnej wartości, przekroczenie której sygnalizowane jest na wyświetlaczu (poprzez jego miganie) i przez buzzer (jeżeli jest włączony) rejestratora.

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

W menu **Alarm** ustawimy dodatkowo funkcję **PRE-ALARM** i **ALARM OFF-SET**.

Ustawienie funkcji **PRE-ALARM** sygnalizuje nam zbliżający się alarm, zdarzenie nie jest rejestrowane/wykazane na raporcie.

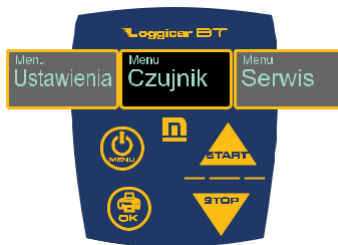
Ustawienie funkcji **ALARM OFF-SET** jest to drugi próg alarmowy. Wartość progu jest wyliczana jako offset plus wartość alarmowa.




Wywołanie:

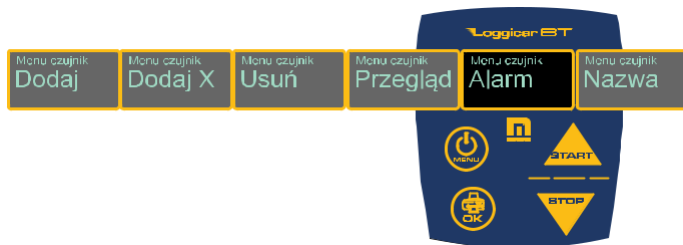
Naciśnij klawisz  .


Klawiszami   wybierz z menu opcję CZUJNIK.



Wybór potwierdź klawiszem .


Klawiszami   wybierz z menu opcję ALARM.



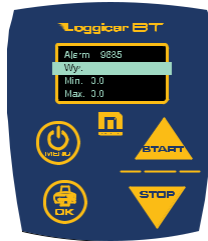
Wybór potwierdź klawiszem .


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   ***.***

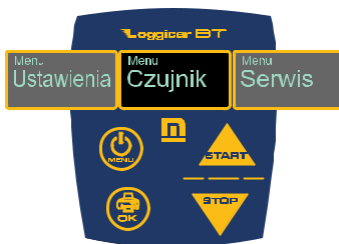
11.5. Etykiety czujników (Nazwa czujnika)


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.

12. 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.



13. Podłączenie rejestratora Loggicar – BT do komputera

W celu podłączenia rejestratora do komputera PC należy użyć kabla

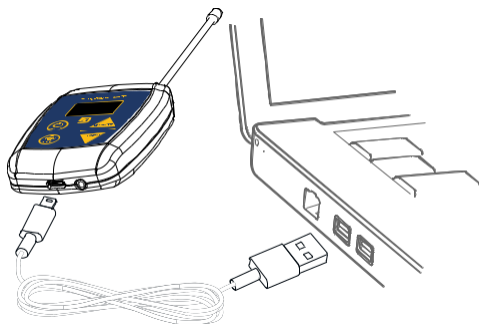
USB/mini-USB. Końcówkę USB

należy podłączyć w wolny port USB

w komputerze PC,

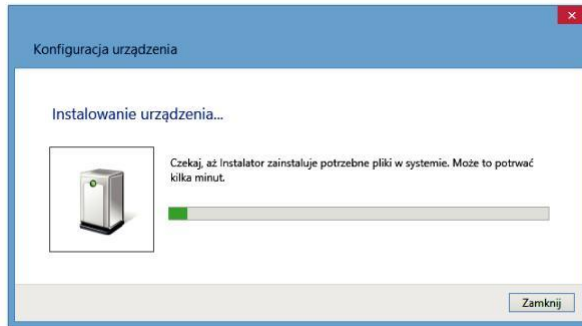
a drugi koniec mini-USB

do gniazda rejestratora opisanego jako USB.



Rejestrator Loggicar – BT uruchomi się po podłączeniu do komputera .

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.

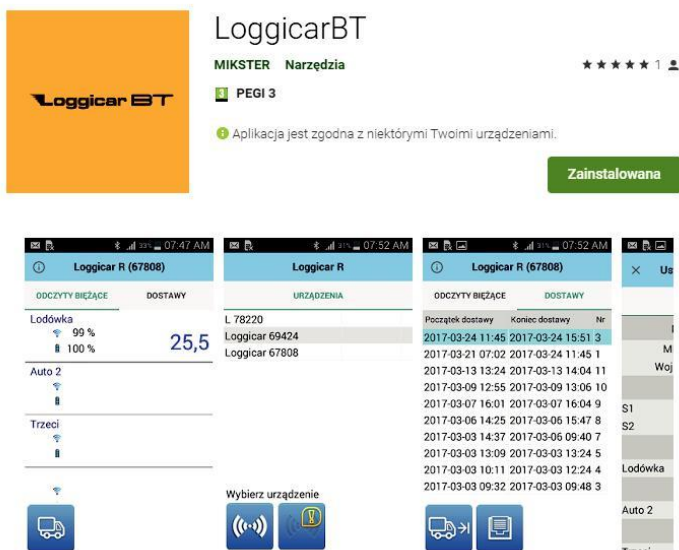
Przegląd rejestracji wraz z konfiguracją umożliwia oprogramowanie Loggisoft LC, należy je pobrać ze strony www.mikster.pl z działu Oprogramowanie.

14. Połączenie Rejestratora Loggicar – BT ze smartphonem

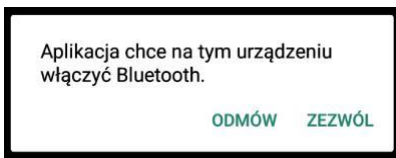
Rejestrator Loggicar BT można połączyć ze smartphonem bezprzewodowo za pomocą bluetooth.

Uwaga!

Aby połączyć rejestrator Loggicar BT ze smatrphonem należy pobrać ze sklepu PLAY aplikację LoggicarBT.




Po Uruchomieniu aplikacji Loggicar BT na smartphonie zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o włączeniu modułu bluetooth, który to trzeba zaakceptować (ZEZWÓL).

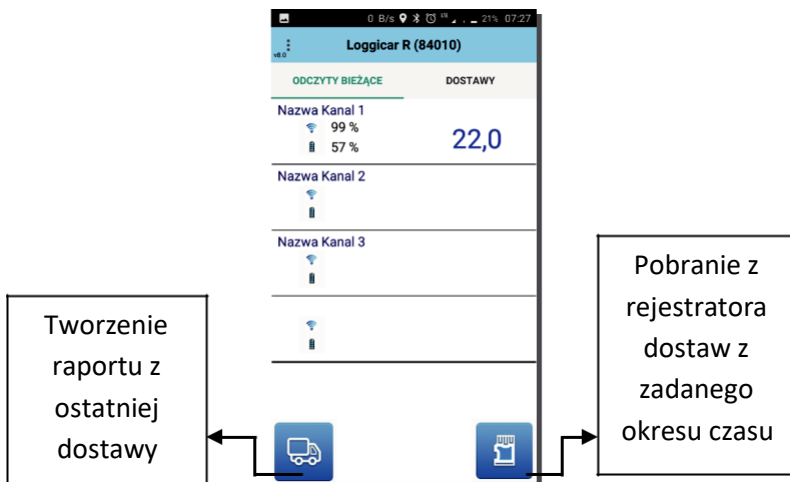


Następnie aplikacja wyszuka aktywne (włączone) rejestratory Loggicar BT znajdujące się w pobliżu i wyświetli je na liście. Nazwa wyszukanego urządzenia to numer seryjny. Numer ten można odszukać na obudowie urządzenia np.: S/N:84010



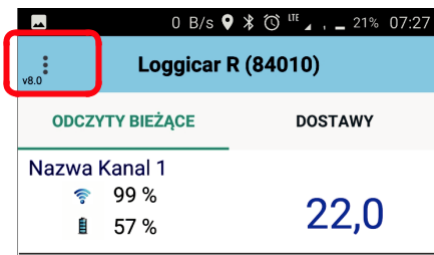
Zaznaczamy nasze urządzenia z listy i klikamy klawisz  połącz z urządzeniem.

Aplikacja wyświetli komunikat o parowaniu/połączeniu urządzenia ze smartphonem po czym przejdzie do ekranu głównego aplikacji, wyświetlając zasięg do czujnika z rejestratorem i stan baterii (poziom rozładowania) oraz pomiar temperatury.

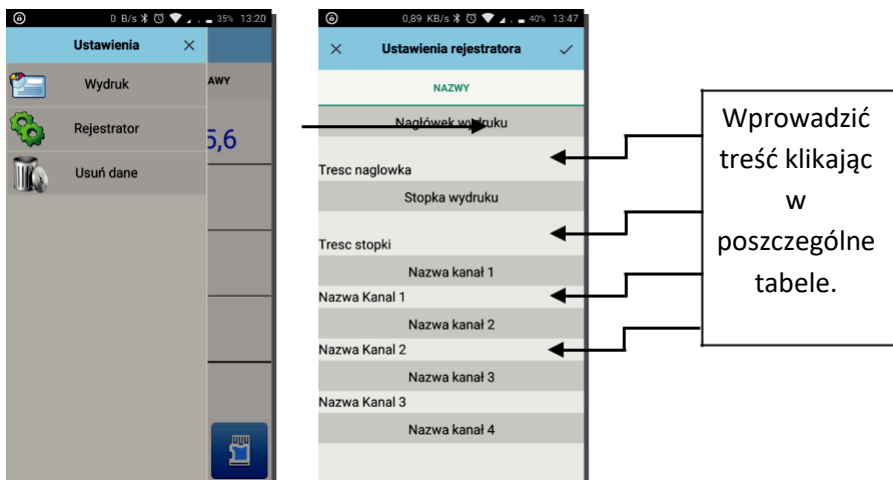


W aplikacji mamy możliwość ustawienia nagłówka, stopki i nazw poszczególnych kanałów (czujników) rejestratora Loggicar BT.

Aby wprowadzić powyższe dane należy, kliknąć trzy ułożone pionowo kropki znajdujące się w lewym górnym rogu...



Z lewej strony ekranu wyjdzie lista z której należy wybrać opcję **REJESTRATOR**.



Wszystkie zmiany należy zatwierdzić ptaszką w prawym górnym rogu aplikacji.

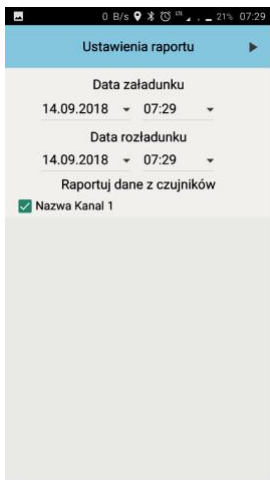
14.1. Wysyłanie raportu

Aplikacja Loggicar BT umożliwia wysłanie raportu za pomocą poczty e-mail w formie pliku PDF.

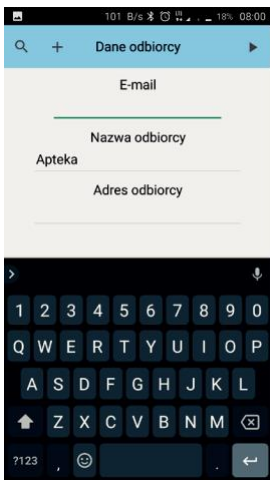


Aby wysłać raport z dostawy należy kliknąć ikonę znajdującą się w lewym dolnym rogu aplikacji.

Na ekranie **USTAWIENIA RAPORTU** Będzie widniała data i godzina ostatniej dostawy.



Klikamy strzałkę w prawym górnym rogu aby przejść do ekranu **DANE ODBIORCY**.



Wypełniamy pozycję adres e-mail, nazwa odbiorcy, adres odbiorcy i klikamy strzałkę w prawym górnym rogu, przechodząc do domyślnej aplikacji pocztowej przy pomocy której wyślemy raport.

Uwaga!

Jeżeli dostawa odbywa się do odbiorcy do którego wysyłaliśmy już raport należy wcisnąć „+” w lewym górnym rogu i wybrać do z listy ostatnich odbiorców.

15. 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. pęknięcia obudowa, uszkodzona izolacja przewodów, wyłamane złącza itp..

16. 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 jakichkolwiek 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 jednośnych firm, a w publikacji zostały użyte wyłącznie do celów informacyjnych. Znaki słowno-graficzne MIKSTER, LOGGINET, LOGGICAR są znakami zastrzeżonymi.

