

---

# MIKSTER<sup>®</sup>

Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Innowacji  
i Wdrażania Techniki Mikroprocesorowej i Elektroniki  
www.mikster.pl mikster@mikster.pl  
ul. Wojkowska 21, 41 – 250 Czeladź  
tel (032) 265 76 41, 265 70 97, 763-78-15÷18, fax 763 75 94

---

## KARTA GWARANCYJNA

---

nr seryjny:

---

### DATA SPRZEDAŻY .....

---

Gwarancją niniejszą potwierdza się dobrą jakość i prawidłowe działanie wyrobu.

Gwarancji udziela się na okres **12** miesięcy od daty sprzedaży.

Gwarancja zobowiązuje producenta do nieodpłatnego usunięcia wad sprzedanego wyrobu w terminie 14 dni od daty dostarczenia wyrobu do naprawy.

---

### WARUNKI GWARANCJI

1. Eksploatacja urządzenia powinna odbywać się zgodnie z instrukcją serwisową oraz jego przeznaczeniem.
  2. Gwarancja traci ważność w następujących przypadkach:
    - zerwania plomb,
    - uszkodzeń mechanicznych,
    - uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą eksploatacją
    - poprawek w karcie gwarancyjnej - za wyjątkiem zmian naniesionych przez producenta.
- 

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych podczas transportu.

3. Karta gwarancyjna jest ważna z dowodem sprzedaży.
  4. **Serwis wyrobów firmy Mikster Sp. z o.o. realizuje firma MIKSTER –SERVICE S.C.**
- 

PIECZĘĆ

## Instrukcja obsługi centrali nadawczo-rejestrującej LGRT-02.

### Opis działania.

Centrala nadawczo-rejestrująca LGRT-02 służy do pobierania i rejestracji danych z czujników pomiarowych systemu LOGGINET RADIO. Wbudowany zegar czasu rzeczywistego, oraz duża ilość pamięci, pozwala na uniezależnienie pracy systemu rejestracji od pracy komputera PC. Centrala współpracuje z programem komputerowym do wizualizacji i archiwizacji danych. Opcjonalnie istnieje możliwość dostosowania protokołów komunikacyjnych centrali do współpracy z dowolnymi urządzeniami.



**MIKSTER<sup>®</sup>**

41 - 250 Czeladź ul. Wojkowska 21  
Tel. (32) 265-76-41; 265-70-97; 763-77-77  
Fax: 763 – 75 – 94

www.mikster.com.pl mikster@mikster.com.pl

## **Instalacja Centralki Radiowej LGRT-02 w systemie radiowym.**

Aby dodać Centralkę Radiową do programu rejestracji należy zalogować się do programu LOGGISOFT jako administrator i dopisać centralkę LGRT-02 do systemu. Po dodaniu centralki do systemu należy ustawić aktualną datę i czas w Centralce Radiowej. W tym celu należy w oknie „*Lista centralek rejestrujących*” zaznaczyć centralkę, którą instalujesz i nacisnąć klawisz oznaczony jako „*Ustaw datę*”. Jeśli wyświetlana data i czas jest różna od daty systemu należy ją uaktualnić naciskając przycisk oznaczony jako „*Ustaw datę i czas*”.

### **Dane techniczne.**

- wymiary: 120x80x57mm  
(z przyłączami: 82x184x57mm)
- stopień ochrony: IP65
- zasilanie: 12...24V AC/DC
- Średni pobór prądu: 10mA (max 30mA)

### **Parametry rejestracji centralki radiowej:**

- Czas przechowywania rejestracji dla wolnych zmian temperatury i wilgotności (np. chłodnie): 29 lat (sumarycznie dla wszystkich czujników),
- Czas przechowywania rejestracji dla częstych zmian temperatury i wilgotności (np. miejsca nasłonecznione): min. 356 dni (sumarycznie j/w),
- Częstotliwość rejestracji: okres co 1 minuta

### **Parametry toru radiowego:**

- Czułość: -100dBm,
- Moc wyjściowa nadajnika: <10dBm,
- Częstotliwość pracy: 433, 302 MHz,
- Rodzaj modulacji: FSK,
- Prędkość transmisji: 19 200 b/s,
- Czas pracy bez wymiany baterii: nie mniej niż 3 lata (kontrola zdalna),
- Prognozowany zasięg pracy: teren niezabudowany - do 200m,  
teren słabo zabudowany - do 100m,  
teren gęsto zabudowany - do 50m,

Zasięg będzie się zmniejszał w obecności silnych zakłóceń przemysłowych, i jest uzależniony od indywidualnych cech miejsca zamontowania systemu tj. ukształtowania terenu, wysokości montażu, odległości od dużych powierzchni metalowych, grubości i materiału ścian na drodze toru radiowego.