

MODUŁ MINI-U50 WMBUS 1.0

Treesat

INSTRUKCJA MONTAŻU MODUŁU MINI-U50 WMBUS 1.0

**OSTRZEŻENIA**

Przed przystąpieniem do montażu zapoznać się z powyższą instrukcją.

Ze względów bezpieczeństwa moduł powinien być instalowany przez wykwalifikowanych specjalistów.

Moduł przeznaczony jest tylko do liczników Landis+Gyr UH50 i UC50, zamontowanie w innym urządzeniu może spowodować jego uszkodzenie.

Zachowaj szczególną ostrożność podczas instalacji modułu MINI-U50 WMBUS 1.0 aby nie uszkodzić go ładunkami elektrostatycznymi.

Przed instalacją dotknij metalowego uziemionego elementu, aby pozbyć się ładunków elektrostatycznych.

Nie wolno ingerować w konstrukcję bądź przeprowadzać samodzielnych napraw.
Dotyczy to w szczególności dokonywania wymiany zespołów i elementów.

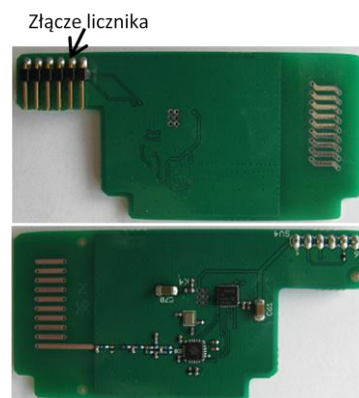
Uszkodzenia modułu MINI U50 WMBUS 1.0 lub licznika spowodowane niewłaściwym montażem, nie są objęte gwarancją!

Spis Treści

1) Opis modułu	4
2) Instalacja modułu	4
3) Uruchomienie modułu	5
4) Dane techniczne	5

1) Opis modułu

MINI-U50 WMBUS 1.0 przedstawiony na rysunku 1 jest modulem przeznaczonym do bezprzewodowej transmisji danych z liczników Landis+Gyr UH50 i UC50 za pomocą protokołu OMS W-Mbus.



Rys. 1 Wygląd modułu

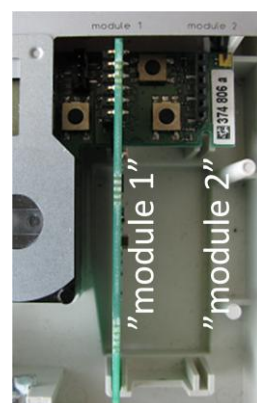
2) Instalacja modułu

W skład zestawu **MINI-U50 WMBUS 1.0** wchodzi:

- moduł **MINI-U50 WMBUS 1.0** obsługujący liczniki marki Landis+Gyr UH50/UC50,

Aby zamontować moduł **MINI-U50 WMBUS 1.0** w licznikach Landis+Gyr UH50 i UC50 należy wykonać kolejno czynności:

- Zdejmujemy obudowę licznika
- Wkładamy moduł do licznika w slot „module 1” lub „module 2”
- Zakładamy obudowę licznika



Rys. 2 Obsługiwane „sloty”

3) Uruchomienie modułu

Po włożeniu modułu do licznika, moduł powinien zacząć nadawać maksymalnie po minucie, ramka danych wysyłana jest z interwałem 20s. Aby sprawdzić poprawność wysyłanych danych należy zaopatrzyć się np. w głowicę Bluetooth-WMBUS i aplikację na Androida SmartOMSMobile.

Dane wysyłane przez moduł:

- Nr. Licznika
- Ciepło (Aktualna) [GJ]
- Objętość (Aktualna) [m³]
- Moc (Aktualna) [kW]
- Przepływ (Aktualny) [m³/h]
- Temperatura zasilania (Aktualna) [°C]
- Temperatura powrotu (Aktualna) [°C]
- Czas pracy z błędem (Wartość w trybie błędu) [h]
- Przepływ(Poprzedni miesiąc: Max) [m³/h]
- Moc (Poprzedni miesiąc: Max)[kW]
- Ciepło (Poprzedni miesiąc: Aktualna) [GJ]
- Objętość (Poprzedni miesiąc: Aktualna) [m³]
- Znaczniki Błędu

4) Dane techniczne

Interwał nadawania	20s
Interwał aktualizacji nadawanych danych	5min
Częstotliwość nadawania	868.95MHz
Moc nadawania	12dB
Protokół RF	OMS W-Mbus
Temperatura pracy	od -20°C do 85°C