

WebSocket

Protokół komunikacji:

Miernik wagowy PUE 5

Wagi serii TMX

INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA

ITKP-54-01-04-24-PL



RADWAG®
PRODUCENT WAGI ELEKTRONICZNYCH
Dział: 26
ul. Szwajczerki 26
20-600 Racibórz
tel: (+48) 34 360 22 27
tel: (+48) 34 360 60 02
fax: (+48) 34 360 30 30
e-mail: zabornia@radwag.pl

RADWAG® RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

KWIECIEŃ 2024

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	4
1.1. Odczyt masy	4
1.2. Tarowanie	5
1.3. Zerowanie	5
1.4. Ustaw tarę.....	6
1.5. Zmień aktywną platformę	6

1. WPROWADZENIE

Komunikacja z terminalem wagowym odbywa się za pomocą WebSocket. Należy ustanowić połączenie przy użyciu tego protokołu na porcie 4101(Domyślnie) oraz przysyłać wszelkie dane w formacie JSON.

Za pomocą tego protokołu można zapytać o masę, wytarować, wyzerować, ustawić tarę.

1.1. Odczyt masy

Masę odczytać można za pomocą polecenia:

```
{
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",
  "PARAM": "GetMass"
}
```

Odpowiedź:

```
{
  "NetAct":{
    "Value":"226",
    "Unit":"g",
    "Precision":0,
    "Unrounded":0
  },
  "NetCal":{
    "Value":"226",
    "Unit":"g",
    "Precision":0,
    "Unrounded":0
  },
  "Div":null,
  "Tare":"54",
  "Range":"",
  "Max":"3009",
  "MaxAct":3009.0,
  "IsStab":true,
  "IsTare":true,
  "IsZero":false,
  "IsTareGiven":false,
  "AwardedDigit":0,
  "WeighingStatus":"Ok",
  "AutoCalibrationStatus":null,
  "PlatformIndex":0
}
```

Przy czym:

NetAct	Masa w jednostce aktualnej.
NetCal	Masa w jednostce kalibracyjnej.

1.2. Tarowanie

Wytarować można za pomocą polecenia:

```
{  
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",  
  "PARAM": "Tarring"  
}
```

Odpowiedź:

```
{  
  "COMMAND": "EXECUTE_ACTION",  
  "PARAM": "Tarring",  
  "STS": "OK"  
}
```

Jeśli tarowanie się powiedzie w polu STS będzie OK. Natomiast jeśli przekroczony zostanie zakres tarowania STS będzie ExceededRange.

1.3. Zerowanie

Wyzerować można za pomocą polecenia:

```
{  
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",  
  "PARAM": "Zeroing"  
}
```

Odpowiedź:

```
{  
  "COMMAND": "EXECUTE_ACTION",  
  "PARAM": "Zeroing",  
  "STS": "OK"  
}
```

Jeśli zerowanie się powiedzie w polu STS będzie OK. Natomiast jeśli przekroczony zostanie zakres zerowania STS będzie ExceededRange.

1.4. Ustaw tarę

Ustawić tarę można za pomocą polecenia:

```
{  
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",  
  "PARAM": "SetTare",  
  "VALUE": 6.5  
}
```

Przy czym w polu VALUE należy podać wartość tary.

Odpowiedź:

```
{  
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",  
  "PARAM": "SetTare",  
  "STS": "OK"  
}
```

1.5. Zmień aktywną platformę

Zmienić platformę można za pomocą polecenia:

```
{  
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",  
  "PARAM": "ChangePlatform"  
}
```

Odpowiedź:

```
{  
  "COMMAND": "MASS_MANAGER",  
  "PARAM": "ChangePlatform",  
  "STS": "OK"  
}
```



RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

