

Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин весового индикатора WEIGHTINDICATOR.

Включение/отключение обмена данными с весовым индикатором

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Enable**

Дополнительный параметр **Enable** может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/WeightIndicator1/Enable?Enable=true&auth_user=user&auth_password=user

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **WeightIndicator1_Enable**

В запросе используется один дополнительный параметр, который может принимать значения **true** для включения обмена и **false** для отключения обмена.

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=WeightIndicator1_Enable&Value=true&auth_user=user&auth_password=user

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

Получение всех параметров от плагина (текущая масса, состояние и т.п.)

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Parameters**

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/WeightIndicator1/Parameters?auth_user=user&auth_password=user

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **WeightIndicator1_GetParameters**

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:
http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=WeightIndicator1_GetParameters&auth_user=user&auth_password=user
Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **JSON**
Пример ответа системы:

```
{
  "Enable":true,
  "State":2,
  "StateName":"ReceiveOk",
  "UnitMeas":"kg",
  "Precision":0,
  "Discret":10,
  "NameProtocol":"CAS 22 byte",
  "Massa":13040,
  "Stabil":true,
  "StMassa":" 13040",
  "StState":"Прием данных..Ok",
  "RxPacket":58,
  "RxByte":1270,
  "TxPacket":0,
  "TxByte":0,
  "WeightIndicatorPluginName":"WeightIndicator1",
  "SerialPort":"SerialPort_WI1",
  "SerialPort_StState":"Порт ОТКРЫТ:COM1,19200,8,1,None,None,0,0"
}
```

Перечень полей, содержащихся в ответе

| Наименование поля | Тип принимаемого значения | Описание |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enable | Логическое (true/false) | Флаг состояния активности плагина (включен/выключен) |
| State | Число | Код состояния связи с весовым индикатором |
| StateName | Строка | Имя состояния связи с весовым индикатором (короткое наименование латинскими буквами для анализа) |
| UnitMeas | Строка | Единица измерения массы |
| Precision | Число | Точность измерения массы |
| Discret | Число | Дискретность измерения массы |
| NameProtocol | Строка | Наименования протокола обмена с весовым индикатором |
| Massa | Число | Значение массы |
| Stabil | Логическое (true/false) | Флаг стабильности массы |

| Наименование поля | Тип принимаемого значения | Описание |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| StMassa | Строка | Значение массы |
| StState | Строка | Описание состояние связи с весовым индикатором (на русском языке для вывода в пользовательский интерфейс) |
| RxPacket | Число | Количество пакетов, принимаемых с весового индикатора в секунду |
| RxByte | Число | Количество байт, принимаемых с весового индикатора в секунду |
| TxPacket | Число | Количество пакетов, отправляемых на весовой индикатор в секунду |
| TxByte | Число | Количество байт, отправляемых на весовой индикатор в секунду |
| WeightIndicatorPluginName | Строка | Наименование плагина |
| SerialPort | Строка | Наименование используемого плагина COM порта |
| SerialPort_StState | Строка | Состояние используемого плагина COM порта |

Получение значения текущей массы

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **Massa**

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:
http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/WeightIndicator1/Massa?auth_user=user&auth_password=user

Аналогичный запрос к ядру системы через список опубликованных команд

Наименование метода: **WeightIndicator1_GetMassa**

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:
http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=WeightIndicator1_GetMassa&auth_user=user&auth_password=user

Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате строки **text/plain**.

Пример ответа системы:

13030

Отправка команды обнуления весового индикатора

Формат запроса к WEB интерфейсу плагина

Наименование метода: **PressZero**

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/plugins/WeightIndicator1/PressZero?auth_user=user&auth_password=user

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **WeightIndicator1_PressZero**

Пример запроса к плагину WeightIndicator1:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=WeightIndicator1_PressZero&auth_user=user&auth_password=user

Успешное выполнение команды подтверждается статусом ответа **200 OK**

From:
<https://docuwiki.vesysoft.ru/> - Документация на программное обеспечение для
весовых систем

Permanent link:
https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=webapi:uniserver_auto:api_weightindikator

Last update: **2020/12/28 09:40**

