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/ - **База знаний**

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

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