

Описание WEB-API UniServer AUTO. Плагин LED панели LEDPANEL

Включение/отключение отображения данных на LED панели

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **LedPanel1_Enable**

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

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_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 опубликованным методам плагина

Наименование метода: **LedPanel1_GetParameters**

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_GetParameters&auth_user=user&auth_password=user

Формат ответа

Система формирует ответ на данный запрос в формате **JSON**

Пример ответа системы:

```
{
  "PluginName": "LedPanel1",
  "Enabled": false,
  "StState": "Порт ОТКРЫТ: COM3, 9600, 8, 1, None, None, 0, 0",
  "SerialPort_StState": "Порт ОТКРЫТ: COM3, 9600, 8, 1, None, None, 0, 0"
}
```

Перечень полей, содержащихся в ответе

Наименование поля	Тип принимаемого значения	Описание
PluginName	Строка	Наименование плагина
Enable	Логическое (true/false)	Флаг состояния активности плагина (включен/выключен)
StState	Строка	Строка состояния используемого плагином COM порта
SerialPort_StState	Строка	Состояние используемого плагина COM порта

Вывод графического примитива круг на LED панель

Наименование метода: **LedPanel1_OutCircle**

Данный запрос содержит входной параметр **Value** - JSON с параметрами выводимой строки:

- **adr** - Адрес RS-485 контроллера LED панели (по умолчанию «0»);
- **xxx** - Координата начальной точки вывода информации по оси X от левого нижнего угла LED панели;
- **yyy** - Координата начальной точки вывода информации по оси Y от левого нижнего угла LED панели;
- **size** - Радиус круга;
- **color** - Цвет выводимой информации (расшифровка значений цветов представлена ниже).

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_OutCircle={"adr":0,"xxx":9,"yyy":9,"size":5,"color":3}&auth_user=user&auth_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_OutCircle={)

Данный запрос отобразит в левом нижнем углу LED панели с адресом «0» круг желтым цветом.

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

Расшифровка цветов

Значение поля	Цвет
0	Чёрный
1	Красный
2	Зелёный
3	Желтый

Вывод текстовой информации на LED панель

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **LedPanel1_OutText**

Данный запрос содержит входной параметр **Value** - JSON с параметрами выводимой строки:

- **adr** - Адрес RS-485 контроллера LED панели (по умолчанию «0»);

- **xxx** - Координата начальной точки вывода информации по оси X от левого нижнего угла LED панели;
- **yyy** - Координата начальной точки вывода информации по оси Y от левого нижнего угла LED панели;
- **size** - Размер шрифта текста выводимой информации (расшифровка значений размеров шрифтов представлена ниже);
- **color** - Цвет выводимой информации (расшифровка значений цветов представлена ниже);
- **text** - Текст выводимой информации.

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_OutText&Value={"adr":0,"xxx":0,"yyy":0,"size":2,"color":3,"text":"ПРОВЕРКА"}&auth_user=user&auth_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_OutText&Value={)

Данный запрос отобразит в левом нижнем углу LED панели с адресом «0» строку «ПРОВЕРКА» малым шрифтом, желтым цветом.

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

Расшифровка цветов

Значение поля	Цвет
0	Чёрный
1	Красный
2	Зелёный
3	Желтый
4	Синий
5	Фиолетовый
6	Бирюзовый
7	Белый

Расшифровка размеров шрифтов

Значение поля	Цвет
0	Большой обычный
1	Большой полужирный
2	Средний обычный
3	Средний полужирный
4	Малый обычный
5	Малый полужирный

Изменение текстовой информации по имени метки в OSD шаблоне

Плагин LEDPANEL имеет возможность вывода текстовой информации с помощью шаблона OSD. Шаблон OSD состоит из областей вывода информации, каждая область имеет свою метку **Name**. Такой способ вывода информации на LED панель удобен, когда требуется изменять какие-либо значения на табло без изменения других.

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **LedPanel1_SetOSD**

Данный запрос содержит входной параметр **Value** - JSON с параметрами выводимой строки:

- **Name** - наименование метки OSD;
- **text** - текстовая информация, которую необходимо отобразить в области **Name**;

Пример запроса:

[http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_SetOSD&Value={"Name":"Area","text":"12345"}&auth_user=user&auth_password=user](http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_SetOSD&Value={)

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

Очистка LED панели

Формат запроса к опубликованным методам плагина

Наименование метода: **LedPanel1_Clear**

Пример запроса:

http://uniserver.vesysoft.ru:8123/core/SendMsg?Name=LedPanel1_Clear&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_ledpanel

Last update: **2023/09/21 12:27**

