

Новая статья на стр [bus77 конфигуратора](#):

1. Добавить на странице документации [Настройка шины Bus77 в iRidium Studio](#) между разделами [Настройка устройств I-CAN-DALI](#) и [Связи и логика](#) - следующий раздел и его содержимое:

Настройка устройств I-CAN-Modbus

2. Добавить в новый раздел Настройка устройств I-CAN-Modbus - подразделами следующие:
(т.е. иерархия такая:
- Настройка устройств I-CAN-Modbus
— Minibox (Zentec)
—— Настройки
—— Связи
— Вентиляция Royal Clima
—— Настройки
—— Связи

Minibox (Zentec M100)

Minibox (Zentec M100) - подустройство для управления вентустановками Minibox Zentec M100 через [I-CAN-Modbus](#) и [LH-CAN-Modbus](#). Позволяет включать и выключать вентустановку, управлять скоростью вентилятора, а также включать режим нагрева и настраивать для нагрева уставку температуры приточного воздуха.

Настройки

Параметр	Значение	Описание
Скорость вентилятора	1-7	Переключение текущей скорости вентилятора.
Режим регулирования температуры	Включен в режиме Нагрева Выключен	Включение / выключение режима Нагрев. При включенном режиме, нагрев продолжается до достижения уставки приточного воздуха.
Температура приточного воздуха (С°)	5-35	Изменение текущей уставки температуры приточного воздуха.
Состояние вентустановки	Включена Выключена	Текущее состояние вентустановки.
Код ошибки	E01-E32	Отображает наличие кода ошибки: • Нет ошибки; • E01-E32. При наличии нескольких ошибок, они будут

Параметр	Значение	Описание
		отображаться в строке через запятую. Для расшифровки кода ошибки E01-E32 обратитесь к руководству пользователя вашей вентиляционной установки Zentec.

Связи и логика

Действия / события	Описание
Включить / выключить кнопкой	Кнопка - включать / выключать вентиляцию поочередным повторением выбранного события кнопки (одинарное / двойное нажатие / удержание).
Включить кнопкой	Кнопка - включать вентиляцию по одинарному, двойному нажатию или удержанию кнопки.
Выключить кнопкой	Кнопка - выключать вентиляцию по одинарному, двойному нажатию или удержанию кнопки.
Увеличить скорость	Кнопка - увеличить скорость вентиляции на 1.
Уменьшить скорость	Кнопка - уменьшить скорость вентиляции на 1.
Увеличить температуру	Кнопка - увеличить температуру приточного воздуха на 1°C.
Уменьшить температуру	Кнопка - уменьшить температуру приточного воздуха на 1°C.
Передавать статус вкл/выкл светодиода	Светодиод - показывать индикацией, когда вентилятор включен или выключен.

С визуализации можно [управлять вентилятором и отслеживать его текущее состояние](#).

Новая статья на стр [bus77 драйвера](#):

- Добавить на странице документации [Работа с драйвером Bus77 в iRidi Studio](#) между разделами [Управление устройствами I-CAN-DALI](#) и [Запуск сценариев](#) - следующий раздел и его содержимое:

Управление устройствами I-CAN-Modbus

Подробное описание по настройке шлюза I-CAN-Modbus находится по [ССЫЛКЕ](#).

4. Добавить в новый раздел Управление устройствами I-CAN-Modbus - подразделом следующий:
(т.е. иерархия такая:
- Настройка устройств I-CAN-Modbus
 — Minibox (Zentec)
 ---- Настройки
 ---- Связи
 — Вентиляция Royal Clima
 ---- Настройки
 ---- Связи)

Minibox (Zentec M100)

 В драйвер по умолчанию попадают только те команды и фидбэки, которые используются для управления. Для добавления остальных воспользуйтесь меню [ПКМ](#).

Commands:

Параметр	Значение	Описание	Видимость по умолчанию
PowerSet	0-1	Установить состояние вентиляционной установки: 0 - выключить, 1 - включить.	Видимый 
PowerOn	any value	Включить вентустановку.	Скрытый
PowerOff	any value	Выключить вентустановку.	Скрытый
TempControlMode	1-2	Режим регулирования температуры: 1 - Выключен, 2 - Включен в режиме Нагрев (нагревает до значения уставки приточного воздуха).	Видимый
TargetTemperature	5-35	Изменить температуру приточного воздуха.	Видимый
TemperatureUp	any value	Увеличить температуру нагрева на шаг 1°C.	Скрытый
TemperatureDown	any value	Уменьшить температуру нагрева на шаг 1°C.	Скрытый
FanSpeed	0-7	Установить скорость вентилятора.	Видимый
FanSpeedUp	any value	Увеличить скорость вентилятора на 1.	Скрытый
FanSpeedDown	any value	Уменьшить скорость вентилятора на 1.	Скрытый

Feedback:

Параметр	Значение	Описание	Видимость по умолчанию
Power	0-1	Состояние вентилятора: 0 - выключен, 1 - включен.	Видимый
TempControlMode	1-2	Режим регулировки температуры: 1 - Выключен: только вентиляция, 2 - Включен: нагрев.	Видимый
TargetTemperature	5-35	Текущая уставка температуры приточного воздуха.	Видимый
FanSpeed	0-7	Текущая скорость работы вентилятора.	Видимый
MainEmrgStatus	0; 1-16	1 группа аварийных статусов, где 0 - нет ошибки, 1-16 - код ошибки соответствует E1-E16 из руководства пользователя вентиляционной установки.	Видимый
EmrgStatus	0; 17-33	2 группа аварийных статусов, где 0 - нет ошибки, 17-33 - код соответствует E17-E33 из руководства пользователя вентиляционной установки.	Видимый

Новая статья на стр [Я.Алисы в студии](#):

5. *Добавить на странице документации [Яндекс.Алиса от iRidium](#) в раздел [Устройства](#) последним в списке новую подстатью.*

Вентиляция Зентек

Канал	Описание	Значение	Примеры голосовых команд
On/Off	Состояние вкл/откл.	1 / 0	"Алиса, включи вентиляцию." "Алиса, выключи вентиляцию."
FanSpeed	Скорость работы: низкая; средняя; высокая.	Fan speed: low: medium: high.	"Алиса, включи низкую скорость вентиляции." "Алиса, уменьши скорость вентиляции."

Mode	Режим работы: нагрев; вентиляция.	Mode thermostat: heat: fan_only.	"Алиса, поставь режим обогрева на вентиляции." "Алиса, включи режим вентиляции на вентиляции Зентек."
TargetTemperature	Изменить уставку температуры приточного воздуха на необходимое значение.	5 ~ 35	"Алиса, теплее на четыре градуса." "Алиса, прибавь температуру на вентиляции."

Для связки функционала включения/выключения и установки температуры, воспользуйтесь способом привязки [Forwarding value to](#).
Чтобы конвертировать значения скорости и режима между Вентиляцией Zentec на шлюзе bus77 и устройством вентиляции от Алисы, воспользуйтесь правилом или скриптом:

```
var Alice = IR.GetDevice("Yandex Alice Platform"); // имя драйвера Алисы
var ModBus = IR.GetDevice("Bus77"); // имя драйвера

IR.AddListener(IR.EVENT_TAG_CHANGE, Alice, function(name, value)
{
    IR.Log("От Alice Name: " + name + " значение:" + value);

    var NameChannelSet = "";
    var ResultForModBus = 0; //значение для МодБас
    if(name == "Вентиляция Зентек:Mode")
    {
        NameChannelSet = "I-CAN-Modbus:TempControlMode (Minibox (Zentec) 1)";
        switch (value)
        {
            case "fan_only":
                ResultForModBus = 1;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            case "heat":
                ResultForModBus = 2;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            default:
                IR.Log("Команда не запрограммирована!");
        }
    }
}

if(name == "Вентиляция Зентек:FanSpeed")
{
    NameChannelSet = "I-CAN-Modbus:FanSpeed (Minibox (Zentec) 1)";
    switch (value)
    {
        case "low":
            ResultForModBus = 1;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
```

```

        break;
        case "medium":
            ResultForModBus = 3;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
        break;
        case "high":
            ResultForModBus = 7;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
        break;
        default:
            IR.Log("Команда не запрограммирована!");
    }
}

IR.Log("От Alice - Name: " + NameChannelSet + " значение:" + ResultForModBus);
});

IR.AddListener(IR.EVENT_TAG_CHANGE, ModBus, function(name, value)
{
    var NameChannelSet = "";
    var ResultForAlice = 0; //значение для Алисы
    IR.Log("От ModBus Name: " + name + " значение:" + value);
    if(name == "I-CAN-Modbus:TempControlMode (Minibox (Zentec) 1)")
    {
        NameChannelSet = "Вентиляция Зентек:Mode";
        switch (value)
        {
            case 1:
                ResultForAlice = "fan_only";
                Alice.Set(NameChannelSet, ResultForAlice);
            break;
            case 2:
                ResultForAlice = "heat";
                Alice.Set(NameChannelSet, ResultForAlice);
            break;
            default:
                IR.Log("Команда не запрограммирована!");
        }
    }

    if(name == "I-CAN-Modbus:FanSpeed (Minibox (Zentec) 1)")
    {
        NameChannelSet = "Вентиляция Зентек:FanSpeed";
        switch (value)
        {
            case 1:
                ResultForAlice = "low";
                Alice.Set(NameChannelSet, ResultForAlice);
            break;
            case 3:

```

```
ResultForAlice = "medium";
Alice.Set(NameChannelSet, ResultForAlice);
break;
case 7:
    ResultForAlice = "high";
    Alice.Set(NameChannelSet, ResultForAlice);
    break;
default:
    IR.Log("Команда не запрограммирована!");
}
}
IR.Log("От ModBus - Name: " + NameChannelSet + " значение:" + ResultForAlice);
});
```

Новая статья на стр [Сбера в студии](#):

6. *Добавить на странице документации [Навык iRidium для Сбер Салют](#) в раздел [Описание устройств и обратных связей](#) последним в списке новую подстатью.*

Вентиляция Зентек

Обратная связь	Значение	Описание	Примеры голосовых команд
On/Off	1 / 0	Включить / выключить вентиляцию	"Салют, включи вентиляцию." "Салют, выключи вентиляцию."
FanSpeed	Fan speed: low: medium: high.	Скорость работы: низкая; средняя; высокая.	"Салют, включи низкую скорость вентиляции." "Салют, уменьши скорость вентиляции."
Mode	Work mode: heating: ventilation.	Режим работы: нагрев; вентиляция.	"Салют, поставь режим нагрева на вентиляции." "Салют, включи режим вентиляции на вентиляции Зентек."
TargetTemperature	5 ~ 35	Изменить уставку температуры приточного воздуха на необходимое значение.	"Салют, теплее на четыре градуса." "Салют, прибавь температуру на вентиляции."

Для связи функционала включения/выключения и установки температуры, воспользуйтесь способом привязки [Forwarding value to](#).
Чтобы конвертировать значения скорости и режима между Вентиляцией Zentec на шлюзе bus77 и устройством вентиляции от Сбер Салюта, воспользуйтесь правилом или скриптом:

```

var Sber Salut = IR.GetDevice("Sber Salut"); // имя драйвера Сбер Салюта
var ModBus = IR.GetDevice("Bus77"); // имя драйвера

IR.AddListener(IR.EVENT_TAG_CHANGE, Sber Salut, function(name, value)
{
    IR.Log("От Sber Salut Name: " + name + " значение:" + value);

    var NameChannelSet = "";
    var ResultForModBus = 0; //значение для МодБас
    if(name == "Вентиляция Зентек:Mode")
    {
        NameChannelSet = "I-CAN-Modbus:TempControlMode (Minibox (Zentec) 1)";
        switch (value)
        {
            case "ventilation":
                ResultForModBus = 1;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            case "heating":
                ResultForModBus = 2;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            default:
                IR.Log("Команда не запрограммирована!");
        }
    }

    if(name == "Вентиляция Зентек:FanSpeed")
    {
        NameChannelSet = "I-CAN-Modbus:FanSpeed (Minibox (Zentec) 1)";
        switch (value)
        {
            case "low":
                ResultForModBus = 1;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            case "medium":
                ResultForModBus = 3;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            case "high":
                ResultForModBus = 7;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
                break;
            default:
                IR.Log("Команда не запрограммирована!");
        }
    }

    IR.Log("От Sber Salut - Name: " + NameChannelSet + " значение:" + ResultForModBus);
});

```

```

IR.AddListener(IR.EVENT_TAG_CHANGE, ModBus, function(name, value)
{
    var NameChannelSet = "";
    var ResultForSber = 0; //значение для Сбер Салюта
    IR.Log("От ModBus Name: " + name + " значение:" + value);
    if(name == "I-CAN-Modbus:TempControlMode (Minibox (Zentec) 1)")
    {
        NameChannelSet = "Вентиляция Зентек:Mode";
        switch (value)
        {
            case 1:
                ResultForSber = "ventilation";
                Sber Salut.Set(NameChannelSet, ResultForSber);
                break;
            case 2:
                ResultForSber = "heating";
                Sber Salut.Set(NameChannelSet, ResultForSber);
                break;
            default:
                IR.Log("Команда не запрограммирована!");
        }
    }

    if(name == "I-CAN-Modbus:FanSpeed (Minibox (Zentec) 1)")
    {
        NameChannelSet = "Вентиляция Зентек:FanSpeed";
        switch (value)
        {
            case 1:
                ResultForSber = "low";
                Sber Salut.Set(NameChannelSet, ResultForSber);
                break;
            case 3:
                ResultForSber = "medium";
                Sber Salut.Set(NameChannelSet, ResultForSber);
                break;
            case 7:
                ResultForSber = "high";
                Sber Salut.Set(NameChannelSet, ResultForSber);
                break;
            default:
                IR.Log("Команда не запрограммирована!");
        }
    }
    IR.Log("От ModBus - Name: " + NameChannelSet + " значение:" + ResultForSber);
});

```

Новая статья на стр [Маруси в студии](#):

7. *Добавить на странице документации [Навык iRidium для VK Маруся](#) в раздел [Описание устройств и обратных связей](#) последним в списке новую подстатью.*

Вентиляция Зентек

Обратная связь	Описание	Значение	Примеры голосовых команд
On/Off	Вкл / Выкл	1 / 0	"Маруся, включи вентиляцию Зентек." "Маруся, выключи вентиляцию."
FanSpeed	Скорость работы: низкая; средняя; высокая.	Fan speed: low: medium: high.	"Маруся, включи низкую скорость вентиляции." "Маруся, уменьши скорость вентиляции."
Mode	Режим работы: нагрев; вентиляция.	Mode thermostat: heat: fan_only.	"Маруся, поставь режим нагрева на вентиляции." "Маруся, включи режим вентиляции на вентиляции Зентек."
TargetTemperature	Изменить уставку температуры приточного воздуха на необходимое значение.	5 ~ 35	"Маруся, теплее на четыре градуса." "Маруся, прибавь температуру на вентиляции."

Для связи функционала включения/выключения и установки температуры, воспользуйтесь способом привязки [Forwarding value to](#).

Чтобы конвертировать значения скорости и режима между Вентиляцией Zentec на шлюзе bus77 и устройством вентиляции от Маруси, воспользуйтесь правилом или скриптом:

```
var Marusya = IR.GetDevice("VK Marusya"); // имя драйвера Маруси
var ModBus = IR.GetDevice("Bus77"); // имя драйвера

IR.AddListener(IR.EVENT_TAG_CHANGE, Marusya, function(name, value)
{
    IR.Log("От Marusya Name: " + name + " значение:" + value);

    var NameChannelSet = "";
    var ResultForModBus = 0; //значение для МодБас
    if(name == "Вентиляция Зентек:Mode")
    {
        NameChannelSet = "I-CAN-Modbus:TempControlMode (Minibox (Zentec) 1)";
        switch (value)
        {
            case "fan_only":
                ResultForModBus = 1;
                ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
            break;
        }
    }
});
```

```

        break;
        case "heat":
            ResultForModBus = 2;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
        break;
        default:
            IR.Log("Команда не запрограммирована!");
    }
}

if(name == "Вентиляция Зентек:FanSpeed")
{
    NameChannelSet = "I-CAN-Modbus:FanSpeed (Minibox (Zentec 1))";
    switch (value)
    {
        case "low":
            ResultForModBus = 1;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
        break;
        case "medium":
            ResultForModBus = 3;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
        break;
        case "high":
            ResultForModBus = 7;
            ModBus.Set(NameChannelSet, ResultForModBus);
        break;
        default:
            IR.Log("Команда не запрограммирована!");
    }
}

IR.Log("От Marusya - Name: " + NameChannelSet + " значение:" + ResultForModBus);
});

IR.AddListener(IR.EVENT_TAG_CHANGE, ModBus, function(name, value)
{
    var NameChannelSet = "";
    var ResultForMarusya = 0; //значение для Маруси
    IR.Log("От ModBus Name: " + name + " значение:" + value);
    if(name == "I-CAN-Modbus:TempControlMode (Minibox (Zentec 1))")
    {
        NameChannelSet = "Вентиляция Зентек:Mode";
        switch (value)
        {
            case 1:
                ResultForMarusya = "fan_only", 1;
                Marusya.Set(NameChannelSet, ResultForMarusya);
            break;
            case 2:

```

```

        ResultForMarusya = "heat", 2;
        Marusya.Set(NameChannelSet, ResultForMarusya);
        break;
    default:
        IR.Log("Команда не запрограммирована!");
    }
}

if(name == "I-CAN-Modbus:FanSpeed (Minibox (Zentec 1))")
{
    NameChannelSet = "Вентиляция Зентек:FanSpeed";
    switch (value)
    {
        case 1:
            ResultForMarusya = "low", 1;
            Marusya.Set(NameChannelSet, ResultForMarusya);
            break;
        case 3:
            ResultForMarusya = "medium", 2;
            Marusya.Set(NameChannelSet, ResultForMarusya);
            break;
        case 7:
            ResultForMarusya = "high", 3;
            Marusya.Set(NameChannelSet, ResultForMarusya);
            break;
        default:
            IR.Log("Команда не запрограммирована!");
    }
}
IR.Log("От ModBus - Name: " + NameChannelSet + " значение:" + ResultForMarusya);
});

```