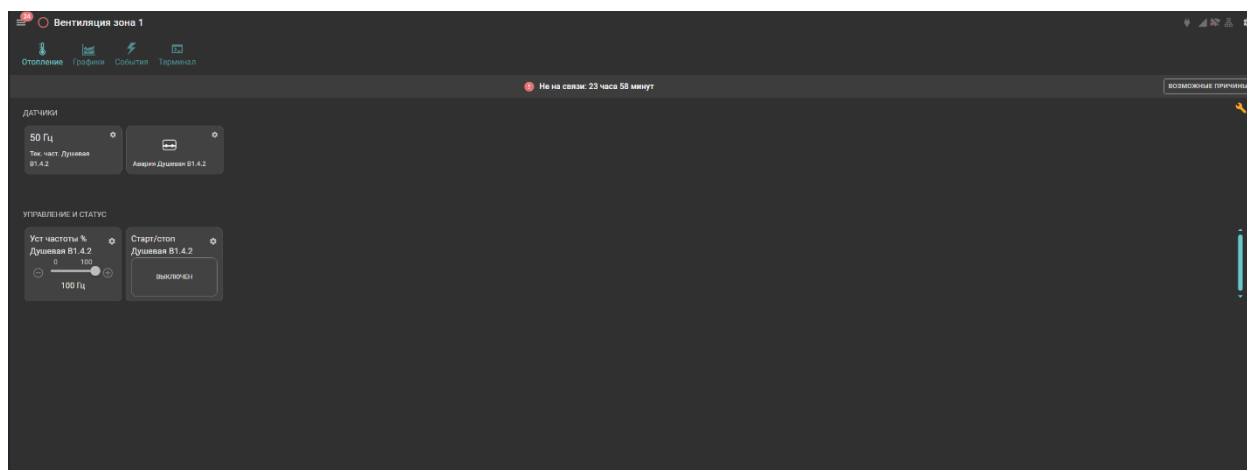
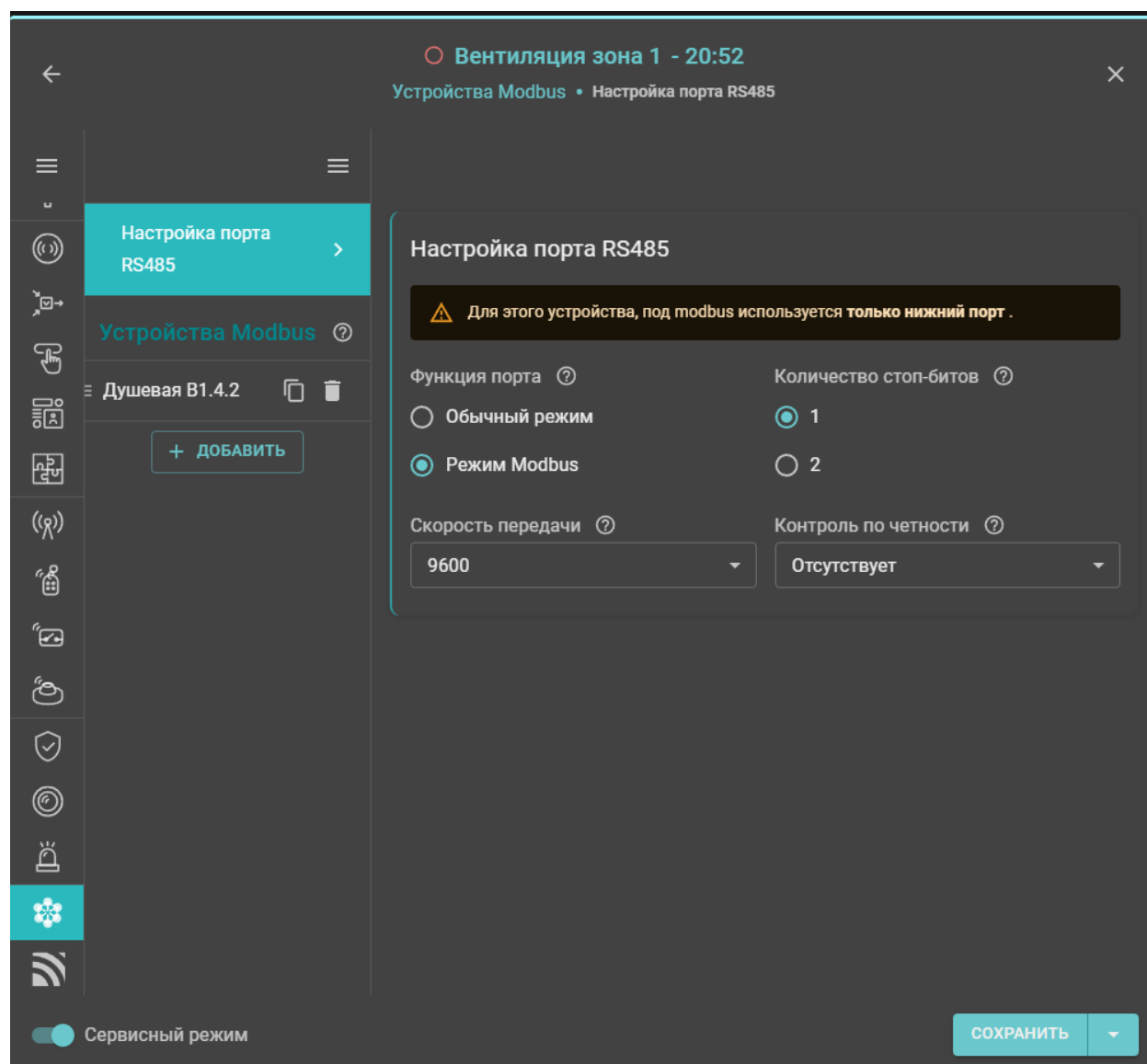


Подключение и настройка по modbus RTU частотного преобразователя ESQ серия 230.

Визуально выглядит следующим образом.



Настройки порта



Настройка регистров (включение/выключение ЧП)

←

Вентиляция зона 1 - 20:52

Устройства Modbus • Душевая В1.4.2

Настройка порта RS485

Устройства Modbus

Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

ВКЛ/ВЫК Душевая В1.4.2

Название ВКЛ/ВЫК Душевая В1.4.2

Адрес регистра 8192

Функция регистра Holding register (3/6)

Разрядность переменной 16 бит

Тип сигнала Аналоговые выходы uint16

Количество переменных 1

Период повторения переменных 1 бит

Смещение от начала регистра 0 бит

Тип доступа к регистру ☐ Чтение ☒ Запись

УСТ Частота Душевая В1.4.2

Частота Душевая В1.4.2

Авария Душевая В1.4.2

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ

←

Вентиляция зона 1 - 09:53

Исполнительные устройства • RUN/STOP част. пр.

Генераторное управление

Нет доступных элементов

+ ДОБАВИТЬ

Насосы

Нет доступных элементов

+ ДОБАВИТЬ

Краны смесителей

Нет доступных элементов

+ ДОБАВИТЬ

Аналоговые выходы

Уст частоты %

RUN/STOP част. пр.

+ ДОБАВИТЬ

Название RUN/STOP част. пр.

Устройство вывода Душевая В1.4.2 / ВКЛ/ВЫК Д...

Значения на выходе, В Мин 1 5 Макс

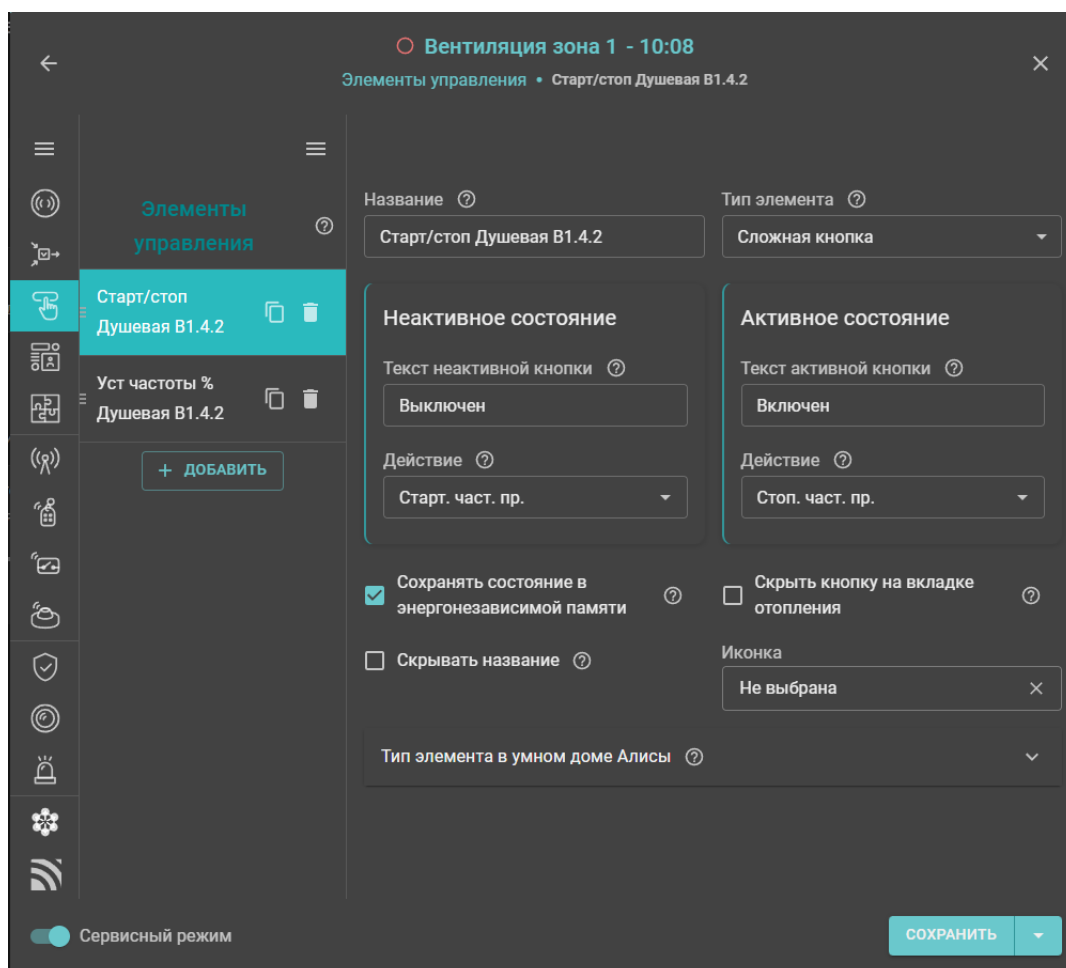
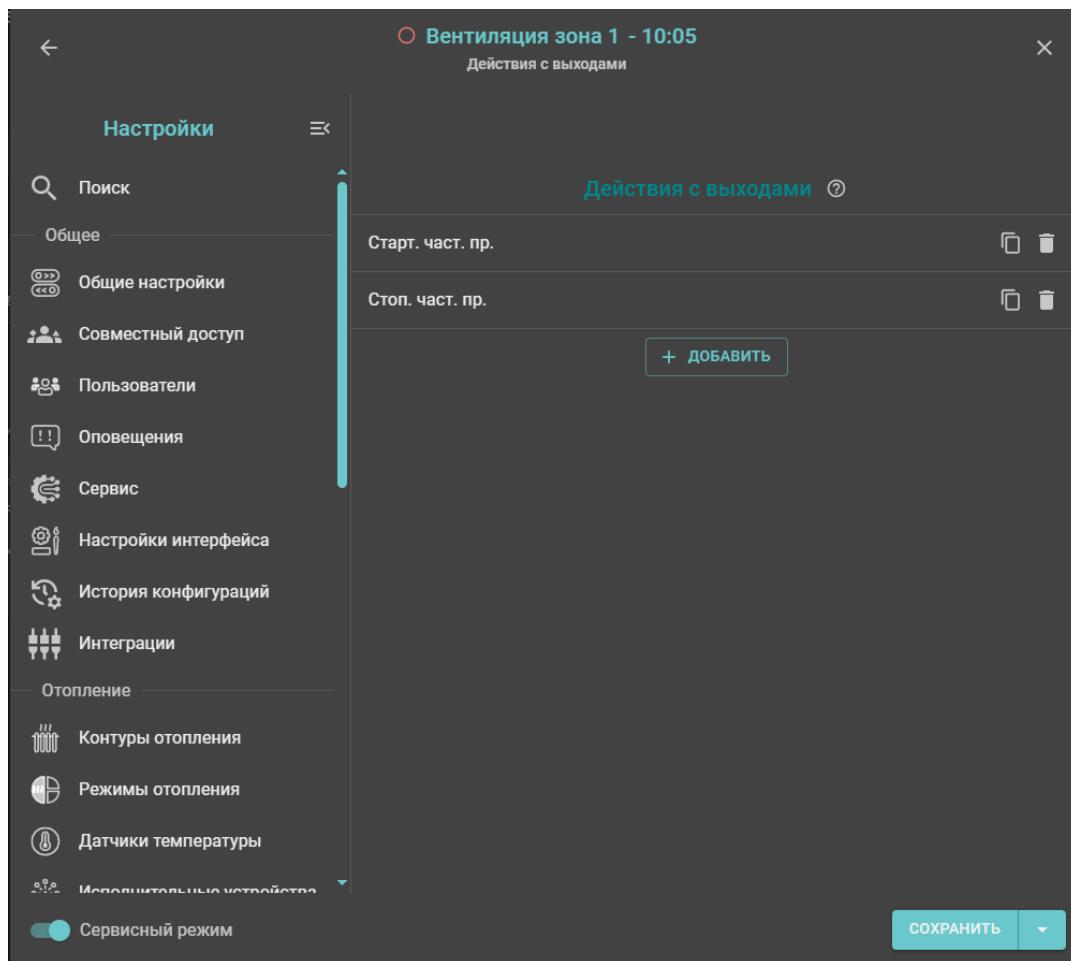
Шаг значения 1

Единицы измерения Напряжение (В)

Коэффициент деления Без множителя

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ



Настройка уставки частоты ЧП.

←

Вентиляция зона 1 - 20:52

Устройства Modbus • Душевая В1.4.2

Настройка порта RS485

Устройства Modbus

Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

Сервисный режим

УСТ Частота Душевая В1.4.2

Название ?

УСТ Частота Душевая В1.4.2

Адрес регистра ?

4096

Функция регистра ?

Holding register (3/6)

Разрядность переменной ?

16 бит

Тип сигнала ?

Аналоговые выходы uint16

Количество переменных ?

1

Период повторения переменных ?

1 бит

Смещение от начала регистра ?

0 бит

Тип доступа к регистру ?

Чтение

Запись

Частота Душевая В1.4.2

▼

Авария Душевая В1.4.2

▼

СОХРАНИТЬ

←

Вентиляция зона 1 - 10:14

Исполнительные устройства • Уст частоты %

нет доступных элементов

Релейное управление

Нет доступных элементов

+ ДОБАВИТЬ

Насосы

Нет доступных элементов

+ ДОБАВИТЬ

Краны смесителей

Нет доступных элементов

+ ДОБАВИТЬ

Аналоговые выходы

Уст частоты %

RUN/STOP част. пр.

Сервисный режим

Название ?

Уст частоты %

Устройство вывода ?

Душевая В1.4.2 / УСТ Частот...

Значения на выходе, Гц ?

Мин 0

100

Макс

Шаг значения ?

0,01

Единицы измерения ?

Частота (Гц)

Коэффициент деления ?

x100

СОХРАНИТЬ

←

Вентиляция зона 1 - 10:14

×

Элементы управления • Уст частоты % Душевая В1.4.2

Элементы управления

Старт/стоп Душевая В1.4.2

Уст частоты % Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

Аналоговый выход

Уст частоты %

☐ Скрыть кнопку на вкладке отопления

Тип элемента в умном доме Алисы

Тип элемента

Аналоговый регулятор

☒ Сохранять состояние в энергонезависимой памяти

☐ Скрывать название

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ

Настройка текущей частоты ЧП

←

Вентиляция зона 1 - 20:52

×

Устройства Modbus • Душевая В1.4.2

Настройка порта RS485

Устройства Modbus

Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

УСТ Частота Душевая В1.4.2

Частота Душевая В1.4.2

Название

Частота Душевая В1.4.2

Адрес регистра

4097

Функция регистра

Holding register (3/6)

Разрядность переменной

16 бит

Тип сигнала

Параметр int16

Количество переменных

1

Период повторения переменных

1 бит

Смещение от начала регистра

0 бит

Делитель

☐ 1

☒ 10

☐ 100

☐ 1000

☐ Произвольное

Тип доступа к регистру

☒ Чтение

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ

←

Вентиляция зона 1 - 10:18

×

Датчики

Датчики

Тек. част. Душевая В1.4.2

50 Гц

Авария Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

Радиодатчики 868 МГц

Нет доступных элементов

Радиодатчики 433 МГц

Нет доступных элементов

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ

Название

Тек. част. Душевая В1.4.2

Номер аппаратного входа

Душевая В1.4.2 / Частота Душ...

Тип сенсора

Аналоговый вход

Порог срабатывания, Гц

Нижний 0

0

Верхний

Длительность уровня, сек

Неактив 2

Актив 1

☐

Использовать таблицу пересчета

☐

Контроль без охраны

☐

Контроль при отсутствии питания

☐

Событие на сервер при срабатывании

☐

Режим измерения сопротивления

Иконка

Не выбрана

☐

Не аварийный

Действия

Выполнить при выходе за верхний

НЕ ВЫБРАНО +

Настройка Аварии ЧП (берём состояние «аварии нет»)

←

Вентиляция зона 1 - 10:20

×

Устройства Modbus

Устройства Modbus

Настройка порта RS485

Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ

Устройства Modbus

Душевая В1.4.2

Название

Авария Душевая В1.4.2

Адрес регистра

32760

Функция регистра

Holding register (3/6)

Разрядность переменной

16 бит

Тип сигнала

Параметр int16

Количество переменных

5

Период повторения переменных

1 бит

Смещение от начала регистра

0 бит

Делитель

1

10

100

1000

Произвольное

Тип доступа к регистру

Чтение

Запись

10

←

Вентиляция зона 1 - 10:20

×

Датчики • Авария Душевая В1.4.2

Датчики ?

Тек. част. Душевая В1.4.2 50 Гц

Авария Душевая В1.4.2

+ ДОБАВИТЬ

Радиодатчики 868 МГц ?

Нет доступных элементов

Радиодатчики 433 МГц ?

Нет доступных элементов

Название ?

Авария Душевая В1.4.2

Номер аппаратного входа ?

Душевая В1.4.2 / Авария Душев...

Тип сенсора ?

Дискретный вход нормально замкнутый

☒ Контроль без охраны ?

☐ Контроль при отсутствии питания ?

☒ Событие на сервер при срабатывании ?

☐ Не аварийный ?

Иконка

Не выбрана

Действия ?

Выполнить при срабатывании

Выполнить при восстановлении

Сервисный режим

СОХРАНИТЬ

Все остальные каналы управления и аварий настраиваются аналогично.