



Sauna and steam bath control device

Series FCU5x00

Инструкция сервисного меню

Инструкция конфигурационного меню

Только для специалистов, не для конечного пользователя



Придерживайтесь требований по безопасности, изложенных в инструкциях по эксплуатации и монтажу.

Doc-ID: SuK_FCU5xxx_EN_RU

Version: V 1.01

Инструкция сервисного меню

Только для специалистов, не для конечного пользователя



Придерживайтесь требований по безопасности, изложенных в инструкциях по эксплуатации и монтажу.

Некоторые меню доступны только если устройство имеет соответствующие опции

Меню: основные настройки

Символ	Меню (FCU5x00)	Информация
	Service menu	Нажмите значок для входа в сервисное меню. Вам необходимо ввести ПИН-код. Введите ПИН в цифровом поле. ПИН сервисного меню: 2029.

Сервисное меню

Символ	Меню (FCU5x00)	Информация
	Maximum heating time	Установите максимальную длительность сеанса для пользовательских программ Пожалуйста, придерживайтесь требований VDE!
	Drying program	Ввод длительности программы сушки. Для паровой бани эквивалентом является выбег вентилятора после выключения парогенератора. Программа сушки начинается после окончания программы влажной бани (как минимум 10 минут работы). Она ограничена двумя часами. Вентилятор работает 5 минут, и температура настраивается до 82 градусов. Сушка продолжается до однократного достижения заданной температуры.
	Humidity after temperature (HAT)	Если во время работы влажной бани происходит конденсация на все еще холодных стенах, вы можете выбрать режим, при котором увлажнение начнется только, когда температура почти достигнет заданного значения.
	Sensor correction	Настройка датчика температуры/влажности. Не для паровой бани! При положительных настройках коррекции датчик будет «видеть» более высокую температуру/влажность, чем на самом деле. Т.е. в парной будет холоднее/суше несмотря на то, что настройки будут те же. Температурная коррекция работает пропорционально с ростом температуры: 25°C - 0%, 110°C – 100%. Коррекция влажности изменяет измеренное значение в диапазоне от 10% до 90%. Важно! Положительная коррекция продлевает время работы парогенератора, а отрицательная уменьшает, в системах без датчика влажности.
	Water deficiency signal	Настройка входа отсутствия воды (WM) в баке. Здесь можно выбрать тип реакции парогенератора на отсутствие воды на входе WM. 0V – в случае ошибки парогенератор отключает напряжение 230В на вход WM. 230V – в случае ошибки парогенератор включает напряжение на вход WM.

	Evaporator xp value	Только если “FAN” активировано в меню конфигурации. Установка пропорционального коэфф. для внешнего парогенератора. Установите более низкий уровень xp, если температура в паровой кабине или влажность в сауне слишком высокая. Установите xp выше если температура и влажность, соответственно – не достигаются.
 O/I	Allow start times	Разрешение таймера включения. ВНИМАНИЕ! Таймер не должен быть активирован без дополнительной защиты (например, без устройства, предотвращающего накрывание нагревателя). Производитель и продавец не несут ответственности за ущерб причиненный, в следствие неправильной установки и эксплуатации оборудования.
 max 45°	IR restriction to max. 45°C	Ограничение температуры инфракрасной сауны максимум 45°C.
 O/I	Allow coloured light menu	Разрешение меню опциональных реле цветного освещения.
	Coloured light as the cabin light	Переключение цветного освещения на белый цвет, если основное освещение включено (не для паровой)
	Fan level auto	Включение автоматического управления скоростью вентилятора
	Fan on at target temperature	Задание температуры, при которой вентилятор должен включиться при автоматическом управлении.
	Factory settings	Сброс пользовательского и сервисного меню на заводские значения. ПИН-код: 1111
	Operating hours	В этом меню можно посмотреть общее число рабочего времени, количество рабочих циклов реле и сколько раз программа сушки была завершена некорректно.
	Configuration menu	Вход в конфигурационное меню: ПИН-код: 8775.

Инструкция конфигурационного меню

Только для специалистов, не для конечного пользователя



Придерживайтесь требований по безопасности, изложенных в инструкциях по эксплуатации и монтажу.

Некоторые меню доступны только если устройство имеет соответствующие опции

Меню: основные настройки

Символ	Меню (FCU5x00)	Информация
	Auto OFF	Активация/деактивация функции AUTO OFF. Если функция активна, панель переходит в режим выключено после двух минут ожидания в режиме standby. Устройство не может быть активировано клавишами на панели или кнопкой, использующей опциональный вход, если оно в режиме – выключено. Используя App-control можно включить режим ожидания и пользоваться панелью, как обычно.
MST	MST	Максимальная рабочая температура, которую пользователь и программа сушки не может превысить. Температура может быть настроена путем нажатия и удержания кнопки. YES: пользовательские настройки. NO: заводские настройки. Не для паровой бани!
WAN	WAN	Настенная система нагрева с измененными предельными значениями. Все фазы нагревателя включаются/выключаются одновременно. Не для паровой!
BG2	BG2	Разрешение температурного датчика, как предельного. Температура настраивается нажатием и удержанием клавиши. Не для паровой!
FHT	FHT	Высокая температура во влажном режиме. Температура влажной сауны может быть ограничена более высоким значением – 80°C (вместо 60°C) при 18% влажности. Доступно только при использовании датчика влажности. Не для паровой.
FTS	FTS	YES: Сумма температуры и влажности = 120 NO: параметры соответствуют VDE. Не для паровой!
SK2	SK2	Цепь безопасности 2, например, датчик накрывания печи подключен последовательно термopредохранителем. При обрыве цепи работа не должна прекратиться, будет показано сообщение на дисплее. Не для паровой!
FAN	FAN	Настройка аналогового выхода 0 – 10В для парогенератора

GRL	GRL	Только в режиме сауны. Фаза W в печи остается всегда включенной (выключается в случае достижения максимальной допустимой температуры). Не для паровой!
IN / OUT	Options Inputs / outputs	Открывает меню опциональных входов/выходов. Используйте стрелки для навигации по меню. Используйте ← или ☰ чтобы закрыть меню в любое время.
Меню опциональных входов/выходов		
The following menu items will only be shown if one or several options inputs or outputs were enabled. Refer to the (additional document) for a more detailed description. "Installation instructions for options boards"		
Меню (FCU5x00)		Информация
<pre>configuration: 25.04.12 10h changed only trained fitters are allowed to make modifications here! devi. damage possible</pre>		ВНИМАНИЕ: возможно повреждение устройства! Работы должен проводить квалифицированный специалист. Меню настроек дополнительных устройств, устанавливаемых в панель управления. Также отображается дата последних изменений.
<pre>configuration: SM ↵, ▶ assign a feature to an option output output xx program number xx</pre>		Для более подробной информации см - "Installation instructions for option boards".
<pre>configuration: SM ↵, ▶ assign a feature to an option input input xx program number xx</pre>		Для более подробной информации см - "Installation instructions for option boards".
<pre>configuration: SM ↵, ▶ Relay contact type select for the inputs NC = normally closed = opener NO = normally open = closer</pre>		Выбор типа контакта соответствующего опционального входа. NO = Нормально разомкнутый = замыкатель NC = Нормально замкнутый = размыкатель

