67925A 03/22 (MTE)



MCD3-1999
Руководство пользователя

© OJ Electronics A/S, 2022

Содержание

Содержание 2
Введение 3
Обзор меню 4
Значки 5
Кнопки и перемещение 6
Настройка расписания обогрева 7
Ручное изменение расписания обогрева 8
Блокировка для предотвращения доступа детей 9
Возврат к заводским настройкам 10
- Настройки времени (cLc) 11
- Настройки дня недели (dAY) 12
- Расписание и события (SchE) 13
- Настройки отображения (Lcd) 14
- Дистанционное управление (rCt) 15
- Открытое окно (OPEn) 16
- Адаптивный запуск (AdAP) 17
- Регулировка (AdJ) 18
- Версия ПО (-SU) 19
- Вывод значений температуры (-FtP, -rtP) 20
- Предельное значение мощности (PL ı) 1/2 21
- Предельное значение мощности (PL ı) 2/2 22
- Широтно-импульсная модуляция (PuLS) 1/2 23
- Широтно-импульсная модуляция (PuLS) 2/2 24
- Предельная температура пола (FLLo, FLH ı) 25
- Предельная температура (tLLo, tLH ı) 26
- Вариант применения датчика (APP) 27
- Выход из меню (donE) 28

Замена передней крышки 29
Поиск и устранение неисправностей, дополнительная информация 30

© OJ Electronics A/S, 2022

Введение

Благодарим за приобретение термостата MCD3! Надеемся, вы оцените удобство хорошо зарекомендовавшего себя пользовательского интерфейса и конструкции.
Этот высококачественный термостат оказывает минимальное воздействие на окружающую среду благодаря своей конструкции и в то же время обеспечивает длительный комфорт обогрева.

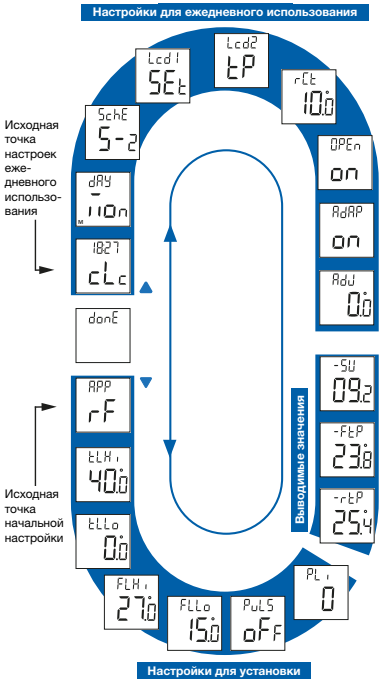
Термостат включает обогрев пола в предварительно установленное время каждый день в течение недели. Для термостата предварительно задается до четырех событий для каждого дня недели. Уменьшение температуры в пустом доме сократит затраты на энергоресурсы без снижения уровня комфорта. Термостат имеет предустановленные расписания обогрева, которые можно настраивать в соответствии со своими потребностями.
Диапазон настроек температуры от 0 до 40 °C и функция внешнего переключателя обеспечивают комфорт и защиту имущества.

Этот термостат можно использовать в качестве контроллера для электрического отопления помещений согласно стандарту EN 50559.

© OJ Electronics A/S, 2022

Обзор меню

Настройки	Опции
cLc (Часы)	00:00—23:59
dAY (День)	Mon (Пн), TuE (Вт), WEd (Ср), tHu (Чт), Fri (Пт), SAt (Сб), Sun (Вс)
SchE (Расписание)	5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4
Lcd 1 (ЖК-дисплей)	Set (Установка), cLc (Часы), --
Lcd2 (ЖК-дисплей)	Set (Установка), tP (Температура)
rCt (Дистанционная регулировка температуры)	5…25 °C
OPEn (Открытое окно)	On/Off (Вкл./Выкл.)
AdAP (Адаптивный запуск)	On/Off (Вкл./Выкл.)
AdJ (Регулировка)	–9,9…+10 °C
-Su (Версия ПО)	Выводимое значение
-FtP (Температура пола)	Выводимое значение
-rtP (Температура в помещении)	Выводимое значение
PL 1 (Предельное значение мощности)	0…30



Настройки	Опции	
PuLS (Широтно-импульсная модуляция)	Aut (Авто)	CYHi: 10…60 CYLo: 10…30
	Off (Выкл.)	DiFF: 0,3…10 °C
	On (Вкл.)	CYcL: 10…60
FLLo (Нижний предел температуры пола)	0…40 °C	
FLH 1 (Верхний предел температуры пола)	0…40 °C	
tLLo (Нижний предел температуры)	0…40 °C	
tLH 1 (Верхний предел температуры)	0…40 °C	
APP (применение датчика)	r	Помещение
	F	Пол
	C	Регулятор
	rF	Помещение с ограничением температуры пола
	rE	Внешний датчик температуры воздуха в помещении
donE (Готово)		

© OJ Electronics A/S, 2022

Значки

Значок	Значение
	Запланированная операция
REMOTE	Дистанционное управление
	Открытое окно
	Подогрев активирован
	Задействована блокировка для предотвращения доступа детей

Значок	Значение
	Ручной режим
°C	Температурная шкала Цельсия
%	Термостат в режиме регулятора с вариантом применения APP: C
SET	Заданное значение

© OJ Electronics A/S, 2022

Кнопки и перемещение



Кнопки и перемещение
Передняя крышка откидывается вниз.
Переключатель вкл./выкл. расположен за передней крышкой на лицевой панели слева (вверх — включено, вниз — выключено).

Справа расположены три кнопки: верхняя кнопка "▲", средняя кнопка "■" и нижняя кнопка "▼".

"■": средняя кнопка используется для доступа к меню, а также для подтверждения изменений и настроек, выполненных в меню.
"▲" и "▼": верхняя и нижняя кнопки используются для перемещения по меню и изменения параметров/настроек.

© OJ Electronics A/S, 2022

Настройка расписания обогрева



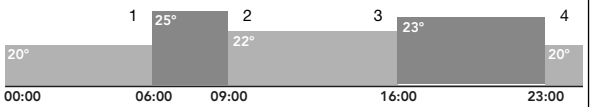
Изменение времени и заданного значения для события

- Нажмите кнопки "▲" и "▼" и удерживайте их в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек расписания и события.
- После этого можно изменить время и заданную температуру для события 1 в выбранном расписании.
- С помощью кнопок "▲" и "▼" измените время и подтвердите выбор, нажав кнопку "■".
- С помощью кнопок "▲" и "▼" измените заданную температуру. Для возврата нажмите кнопку "■".

Примечание. Шаги 3 и 4 будут повторяться 2 или 4 раза для каждого дня в зависимости от количества событий в выбранном расписании (см. предыдущую страницу).

Вы можете настроить предустановленное расписание в соответствии со своими потребностями, отрегулировав время и заданную температуру. Чтобы изменить расписание обогрева, см. стр. 13.

Пример расписания с 4 событиями



Событие 1: с 06:00 до 09:00 термостат будет поддерживать температуру 25°.

Событие 2: с 9:00 до 16:00 термостат будет поддерживать температуру 22°.

Событие 3: с 16:00 до 23:00 термостат будет поддерживать температуру 23°.

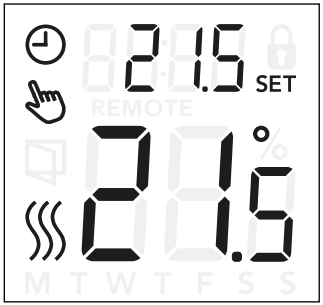
Событие 4: в ночное время (с 23:00 до 06:00) будет поддерживаться температура 20°.

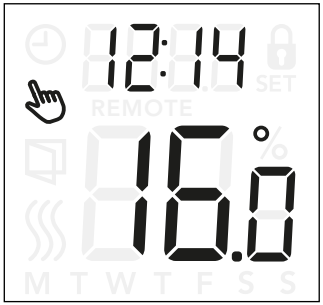
Структура меню

ScHE: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2

© OJ Electronics A/S, 2022

Ручное изменение расписания обогрева





Ручное изменение расписания обогрева

Временное ручное изменение: во время запланированной операции, воспользовавшись кнопкой "▲" или "▼", можно вручную изменить запрограммированное установленное значение / температуру. Измененное вручную значение будет применяться до следующего запланированного события. В случае временного ручного изменения на дисплее отобразятся символы часов "🕘" и ручного режима "✋".

Постоянное ручное изменение: нажмите кнопку "■" один раз, чтобы перейти в ручной режим изменения. После этого термостат перейдет в режим ручного управления. Чтобы изменить заданную температуру, нажмите кнопку "▲" или "▼".
Еще раз нажмите кнопку "■", чтобы выйти из ручного режима и возобновить запланированную операцию. При изменении значения в ручном режиме на дисплее отображается символ ручного режима "✋".

© OJ Electronics A/S, 2022

Блокировка для предотвращения доступа детей



Блокировка для предотвращения доступа детей
Блокировку для предотвращения доступа детей можно немедленно активировать, если термостат находится в режиме простоя либо активна его задняя подсветка, но никогда из меню.

- Чтобы активировать блокировку для предотвращения доступа детей, одновременно нажмите кнопки "▲" и "▼" и удерживайте их в течение 8 секунд, пока на дисплее не отобразится значок навесного замка " ".
- Значок навесного замка указывает на то, что была активирована блокировка для предотвращения доступа детей.
- Чтобы деактивировать блокировку для предотвращения доступа детей, одновременно нажмите кнопки "▲" и "▼" и удерживайте их в течение 8 секунд, пока значок навесного замка не исчезнет с дисплея.

© OJ Electronics A/S, 2022

Возврат к заводским настройкам



Возврат к заводским настройкам

- Активируйте термостат, нажав любую из трех кнопок. Включится задняя подсветка.
- Нажмите кнопку "■" и удерживайте ее в течение 8 секунд, пока не появится меню возврата к заводским настройкам.
  Примечание. *Через 3 секунды термостат перейдет в раздел настроек. Продолжайте удерживать кнопку "■" еще 5 секунд.*
- Используйте кнопку "▲" или "▼" для перемещения между опциями и подтвердите выбор с помощью кнопки "■".
  - no: термостат не будет выполнять возврат к заводским настройкам.
  - SchE: термостат вернет все настройки расписаний и событий к заводским значениям.
  - ALL: все настройки термостата вернутся к заводским значениям.

© OJ Electronics A/S, 2022

Настройки времени (cLc)



Этот параметр позволяет задать время. Настройки времени используются для управления событием во время запланированной операции.

Доступ к настройкам часов

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи cLc на дисплее.
- Нажмите кнопку "■", чтобы перейти к параметрам.
- С помощью кнопки "▲" или "▼" измените время в часах. Для возврата используйте кнопку "■".
- С помощью кнопки "▲" или "▼" измените время в минутах. Для возврата используйте кнопку "■".

Структура меню

cLc: с 00:00 до 23:59

© OJ Electronics A/S, 2022

Настройки дня недели (dAY)



Этот параметр позволяет изменить день недели. Он используется в расписании обогрева при запланированной операции.

Доступ к настройкам дня недели

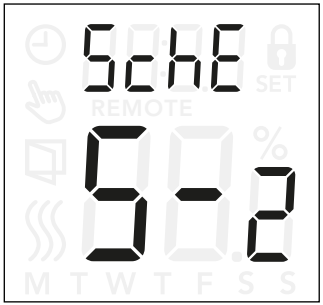
- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи dAY на дисплее.
- Нажмите кнопку "■", чтобы перейти к параметрам.
- С помощью кнопки "▲" или "▼" измените день недели.

Структура меню

dAY: Mon, tuE, UEd, thu, Fr i, SAt, Sun

© OJ Electronics A/S, 2022

Расписание и события (ScHE)



Этот параметр позволяет выбрать наиболее оптимальное расписание в соответствии с вашими потребностями. Также его можно отключить.
Чтобы изменить предустановленное расписание, см. стр. 7.

Расписания различаются по количеству дней с 4 и 2 событиями.

Определение различных типов расписаний

- OFF: события неактивны, а установленная температура поддерживается круглосуточно всю неделю.
- 5-2: с понедельника по пятницу с 4 событиями, в субботу и воскресенье с 2 событиями.
- 6- 1: с понедельника по субботу с 4 событиями, в воскресенье с 2 событиями.
- 1E4: с понедельника по воскресенье с 4 событиями.
- 7E4: с понедельника по воскресенье (индивидуально) с 4 событиями.
- 1E2: с понедельника по воскресенье с 2 событиями.

Доступ к настройкам расписания и событий

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи ScHE на дисплее.
- Нажмите кнопку "■", чтобы перейти к параметрам.
- С помощью кнопки "▲" или "▼" измените расписание.
- Нажмите кнопку "■", чтобы вернуться к настройкам.

© OJ Electronics A/S, 2022

Настройки отображения (Lcd)



Эта настройка позволяет выбрать данные для отображения на дисплее в режиме простоя.

Lcd 1
Set = заданная температура
cLc = часы
-- = ничего не отображается

Lcd 2
Set = заданная температура
tP = измеренная температура

Настройки отображения не используются, если установлен вариант применения датчика **C**.

Доступ к настройкам отображения

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи Lcd 1 или Lcd 2 на дисплее.
- Нажмите кнопку "■", чтобы перейти к Lcd 1 или Lcd 2.
- С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите данные для отображения на Lcd 1 или Lcd 2.
- Нажмите кнопку "■", чтобы вернуться к настройкам.

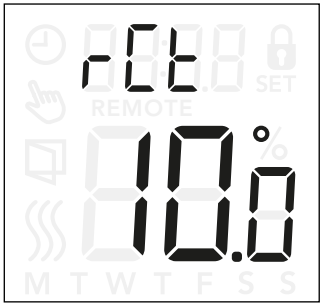
Структура меню

Lcd 1
- SEt: заданная температура
- cLc: часы
- --: ничего не отображается

Lcd 2
- SEt: заданная температура
- tP: измеренная температура

© OJ Electronics A/S, 2022

Дистанционное управление (rCt)



Этот параметр позволяет установить заданное значение температуры для термостата в режиме дистанционного управления.
Дистанционное управление активируется сигналом 230 В через внешнее устройство управления, часы или таймер, подключенные к клемме S.
В режиме дистанционного управления на дисплее термостата отображается надпись ”REMOTE”.

Этот параметр является заводской настройкой и предусматривает температурное значение 10 °C, однако температуру можно задать в диапазоне 5—25 °C с шагом 0,5 °C.

Доступ к дистанционному управлению настройками температуры

- Нажмите ”■” и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи rCt на дисплее.
- Нажмите кнопку ”■”, чтобы перейти к параметрам.
- С помощью кнопки ”▲” или ”▼” задайте значение температуры в диапазоне 5—25 °C. Для возврата используйте кнопку ”■”.

Структура меню
rCt: 5 и 25 °C

© OJ Electronics A/S, 2022

Открытое окно (OPEn)



Этот параметр позволяет включить функцию ”Открытое окно”.
Термостат может определять, открыто ли окно, регистрируя быстрое уменьшение температуры.
Если функция включена, термостат будет останавливать обогрев на 30 минут, когда выявлено открытое окно.

Доступ к настройкам функции определения открытого окна

- Нажмите ”■” и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи OPEn на дисплее.
- Нажмите кнопку ”■”, чтобы перейти к параметрам.
- Используйте кнопку ”▲” или ”▼” для включения/выключения функции определения открытого окна.

Структура меню

OPEn

On: функция определения открытого окна включена.
Off: функция определения открытого окна выключена.

© OJ Electronics A/S, 2022

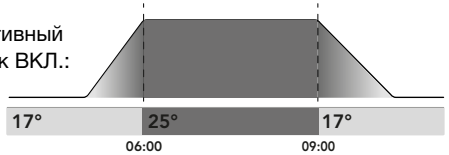
Адаптивный запуск (AdAP)



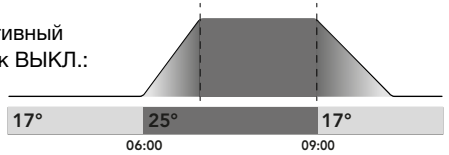
Этот параметр позволяет включить функцию адаптивного запуска.
Через несколько дней функция адаптивного запуска автоматически рассчитает оптимальное время включения/выключения обогрева для достижения необходимой цели.

См. ниже примеры, когда функция адаптивного запуска ВКЛ. или ВЫКЛ.

Адаптивный запуск ВКЛ.:



Адаптивный запуск ВЫКЛ.:



Доступ к настройкам адаптивного запуска

- Нажмите ”■” и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи AdAP на дисплее.
- Нажмите кнопку ”■”, чтобы перейти к параметрам.
- Используйте кнопку ”▲” или ”▼” для включения/выключения функции определения открытого окна.

Структура меню

AdAP

On: функция адаптивного запуска включена.
Off: функция адаптивного запуска выключена.

© OJ Electronics A/S, 2022

Регулировка (AdJ)



Эта опция позволяет откалибровать измерение температуры воздуха в помещении.

Датчик следует откалибровать только в том случае, если показание температуры значительно отличается от фактической температуры.

Обратите внимание, *что вариант применения датчика* ***F*** *предполагает измерение температуры пола, которая будет выше температуры окружающего воздуха.*

Регулировка не используется, если установлен вариант применения датчика **C**.

Доступ к настройкам регулировки

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи AdJ на дисплее.
- Нажмите кнопку "■", чтобы перейти к параметрам регулировки.
- Используйте кнопку "▲" или "▼" для регулировки температуры.
- Для возврата к настройкам используйте "■".

Структура меню

AdJ: измеренная температура –9,9…+10 °C

© OJ Electronics A/S, 2022

Версия ПО (-SU)



Этот параметр обеспечивает вывод версии ПО.

Доступ к функции вывода версии ПО

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи -SU на дисплее. Ниже отобразится версия ПО.

Структура меню

-SU: вывод значения.

© OJ Electronics A/S, 2022

Вывод значений температуры (-FtP, -rtP)



В зависимости от типа датчика и варианта его применения здесь можно отслеживать температуру, считываемую с помощью датчика температуры пола (-FtP) и внутреннего датчика температуры воздуха в помещении (-rtP).

Вывод значений температуры не используется, если установлен вариант применения датчика **C.**

Доступ к выводу значений температуры

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления на дисплее надписи -FtP (Температура пола) или -rtP (Температура в помещении).

Структура меню

-FtP: вывод фактической измеренной температуры пола.

-rtP: вывод фактической измеренной температуры воздуха в помещении.

© OJ Electronics A/S, 2022

Предельное значение мощности (PL 1) 1/2



Доступ к настройкам предельного значения мощности

- Нажмите ”■” и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи PL 1 на дисплее.
- Нажмите кнопку ”■”, чтобы перейти к параметрам.
- С помощью кнопки ”▲” или ”▼” измените предельное значение мощности.
- Для возврата к настройкам используйте ”■”.

Этот термостат соответствует требованиям стандарта EN 50559 касательно электрического подогрева пола. Нормативы применяются для электрического подогрева пола с максимальной нагрузкой на пол 4 кН/м^2. Чтобы избежать появления участков перегрева из-за непреднамеренного прикрытия поверхности, функцию подогрева можно ограничить во времени в соответствии с EN/DIN. Подогрев можно ограничить с учетом заданного количества минут в час. В этом случае термостат разделит заданное количество минут в час на 3 периода в зависимости от текущего цикла ШИМ термостата.

Обратите внимание, что эта функция неприменима для других вариантов подогрева (например, стены и/или потолка). Если можно заранее спрогнозировать возможное случайное прикрытие пола, важно правильно определить период для ограничения подогрева пола по времени.

Пример
При наличии объектов, прикрывающих пол, подогрев, возможно, придется ограничить в минутах, чтобы избежать появления участков перегрева пола.
Чтобы термостат обеспечивал подогрев на протяжении не более 90 % времени, для него необходимо установить ограничение в 10 %. Десять процентов от одного часа — 6 минут.

© OJ Electronics A/S, 2022

Предельное значение мощности (PL ı) 2/2



Введите 6 минут в меню предельного значения мощности, чтобы сократить длительность подогрева на 10 %.

Уравнение для расчета количества минут, которые можно ввести в меню предельного значения мощности, чтобы добиться средней интенсивности подогрева:

$$\left(1-\left(\frac{\textit{Необходимая средняя интенсивность подогрева на м}^2}{\textit{Теплоотдача элемента системы подогрева пола на м}^2}\right)\right) * 60 \text{ мин}$$

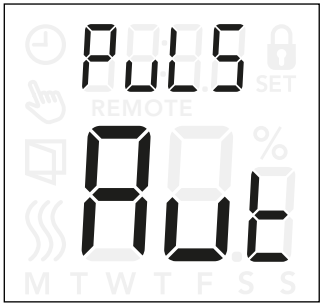
Примечание.
Если результат уравнения отрицательный, не нужно вводить никакие значения.

Заводская настройка функции предусматривает период в 0 минут, но его можно задать в диапазоне 0—30 минут с шагом в 1 минуту.

Структура меню
PL ı: 0...30 мин

© OJ Electronics A/S, 2022

Широтно-импульсная модуляция (PuLS) 1/2



Доступ к настройкам широтно-импульсной модуляции (ШИМ)

- Нажмите ”■” и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи PuLS на дисплее.
- Нажмите кнопку ”■”, чтобы перейти к параметрам.
- С помощью кнопки ”▲” или ”▼” измените тип регулировки.
- Выберите вариант Aut, oFF или on. Дополнительную информацию о типах регулировки см. на стр. 24 и 25.
- Для возврата к настройкам используйте ”■”.

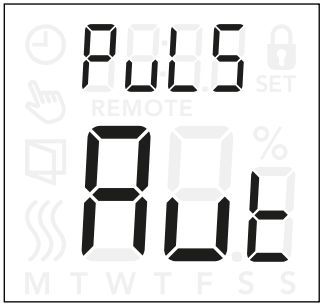
Это настройка для изменения продолжительности периодов подогрева.

Off: простая регулировка ”Вкл./Выкл.”, когда реле находится в положении on (Вкл.), если измеренная температура ниже заданного значения, и off (Выкл.), если измеренная температура превышает заданное значение. Гистерезис (d iFF) используется во избежание слишком частого переключения реле.

On: реле находится в положении off (Выкл.) или on (Вкл.) в зависимости от средней температуры, измеренной в течение фиксированного периода времени (10—60 минут).
С учетом отклонения температуры рабочий цикл во включенном состоянии увеличивается или уменьшается, продлевая или сокращая периоды активного подогрева.

© OJ Electronics A/S, 2022

Широтно-импульсная модуляция (PuLS) 2/2



Auto: похоже на режим PWM On (ШИМ вкл.), при этом период ШИМ увеличивается либо уменьшается в зависимости от минимальной и максимальной температуры, измеренной на протяжении периода ШИМ. Это позволяет продлить срок эксплуатации реле благодаря уменьшению количества переключений, обеспечивая при этом удобство использования, поскольку температурные колебания поддерживаются ниже допустимого уровня.

Структура меню

PuLS

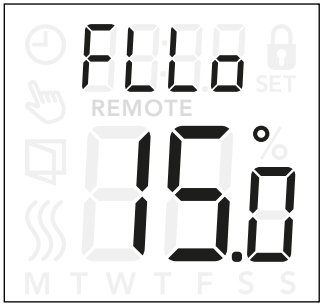
AuE. CYHi: 10...60 мин
CYLo: 10...30 мин

dFF. DiFF: 0,3…10 °C

dn. CYcL: 10...60 мин

© OJ Electronics A/S, 2022

Предельная температура пола (FLLo, FLH ı)



Доступ к настройкам предельной температуры пола

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления на дисплее надписи FLLo (Нижний предел температуры пола) или FLH ı (Верхний предел температуры пола).
- Нажмите "■" для перехода в раздел настроек FLLo или FLH ı.
- С помощью кнопки "▲" или "▼" отрегулируйте предельную температуру.
- Для возврата к настройкам используйте "■".

Эти параметры позволяют задать минимальную и максимальную допустимую температуру пола, например, для защиты деликатных напольных покрытий.

Предельная температура пола

С помощью предельных значений температуры пола можно установить самую высокую (FLH ı) и самую низкую (FLLo) допустимую температуру пола при регулировке температуры воздуха в помещении с вариантом применения датчика **rF**.

Если температура пола поднимется выше максимального предельного значения, термостат прекратит работу системы подогрева для защиты деликатного напольного покрытия.

Если температура пола опустится ниже минимальной предельной температуры, термостат запустит систему подогрева для поддержания температуры выше заданного минимального значения.

*Обратите внимание, что эта функция используется только для варианта применения датчика **rF**.*

Структура меню

FLH ı: 0…40 °C
FLLo: 0…40 °C

© OJ Electronics A/S, 2022

Предельная температура (ELLo, ELH ı)



Доступ к настройкам предельной температуры

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления на дисплее надписи ELLo (Нижний предел температуры) или ELH ı (Верхний предел температуры).
- Нажмите "■" для перехода в раздел настроек ELLo или ELH ı.
- С помощью кнопки "▲" или "▼" отрегулируйте предельную температуру.
- Для возврата к настройкам используйте "■".

С помощью этих настроек можно задать допустимую минимальную и максимальную температуру работы термостата.

Рабочие температуры

Нижний предел температуры (ELLo) позволяет задавать температуру не ниже определенного значения. Можно задать в диапазоне от 0 до 40 °C.
Верхний предел температуры (ELH ı) позволяет задавать температуру не выше определенного значения. Можно задать в диапазоне от 0 до 40 °C.

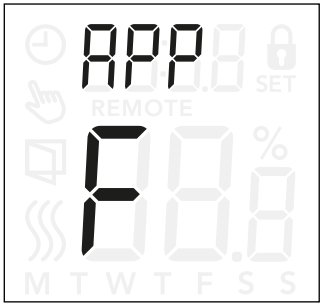
Примечание. Установка слишком высокой максимально допустимой температуры может привести к необратимому повреждению деликатных напольных покрытий.

Структура меню

ELLo: 0…40 °C
ELH ı: 0…40 °C

© OJ Electronics A/S, 2022

Вариант применения датчика (APP)



Доступ к настройкам варианта применения датчика

- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи APP на дисплее.
- Нажмите "■" для перехода в раздел настроек варианта применения датчика.
- Используйте кнопку "▲" или "▼" для выбора варианта применения с учетом установки.
- Для возврата к настройкам используйте "■".

С помощью этой опции можно выбрать датчик, который будет использоваться для управления системой подогрева.

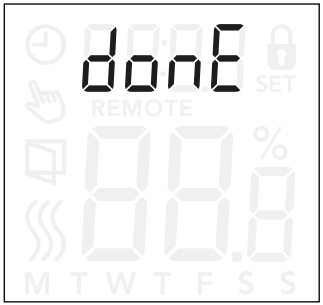
- r: внутренний датчик температуры воздуха в помещении, установленный в термостате для управления системой подогрева.
- rE: внешний датчик температуры воздуха в помещении, подключенный к клеммам датчика температуры пола для управления системой подогрева.
- rF: внутренний датчик температуры воздуха в помещении позволяет управлять системой подогрева с учетом максимальной и минимальной предельной температуры пола. Максимальная предельная температура защищает деревянные полы от чрезмерного нагрева. Минимальная предельная температура предотвращает охлаждение пола до некомфортного состояния, когда подогрев не требуется (например, в ванной комнате). Обратите внимание, что эта функция увеличит энергопотребление. Предельные температуры пола устанавливаются в разделах настроек FLLo и FLHi (см. стр. 26).
- C: термостат работает как регулятор без использования датчиков. Обратите внимание, что при этом варианте применения функция защиты пола неактивна.
- F: внешний датчик температуры пола используется для управления системой подогрева.

Структура меню

APP: r; rE; rF; C; F

© OJ Electronics A/S, 2022

Выход из меню (donE)



Все изменения настроек сохранятся после выхода из меню.

Для выхода из раздела настроек можно использовать опцию "donE". Кроме того, выход из раздела настроек выполняется автоматически, если на протяжении 30 секунд не была нажата ни одна кнопка.

Выход из меню

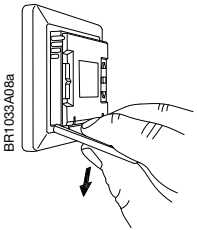
- Нажмите "■" и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы перейти в раздел настроек.
- Прокрутите настройки до появления надписи donE на дисплее.
- Нажмите "■" для выхода из меню и возврата к главному экрану.

Структура меню

donE: возврат к главному экрану

© OJ Electronics A/S, 2022

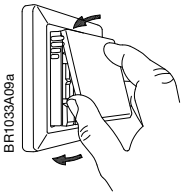
Замена передней крышки



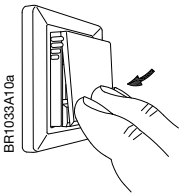
1. Откройте переднюю крышку.

2. Удерживайте верхнюю часть передней крышки указательным, средним и безымянным пальцами как можно ближе к термостату.

3. Потяните переднюю крышку вниз.



4. Установите верхнюю часть новой передней крышки на одном уровне с верхней частью термостата.



5. Нажмите на нижнюю часть установленной передней крышки для закрытия.

© OJ Electronics A/S, 2022

Поиск и устранение неисправностей, дополнительная информация

Коды ошибок
E0 (C-SE): ошибка **в**нутреннего **д**атчика **к**омпенсации. Подогрев отключен.

E1 (I-SE): **о**шибка **в**нутреннего **д**атчика.
Вариант применения датчика изменяется на **C** (регулятор).

E2 (E-SE): **о**шибка **в**нешнего **д**атчика.
(Произошло повреждение, короткое замыкание либо отсоединение датчика.)
Вариант применения датчика изменяется на **C** (регулятор).
Если используется режим **rF**, вариант применения датчика изменяется на **r** (внутренний датчик температуры воздуха в помещении).

E5 (I-OH): **в**нутренний **п**ерегрев.
Внутренний перегрев. Если ошибка E5 не исчезает, обратитесь к специалисту по установке.

Обратите внимание, что задняя подсветка загорается при обнаружении любого сбоя.

Поддержка
Для получения поддержки обратитесь к специалисту по установке или в организацию, где была совершена покупка.

® Товарный знак OJ зарегистрирован и принадлежит компании OJ Electronics A/S · © OJ Electronics A/S, 2022