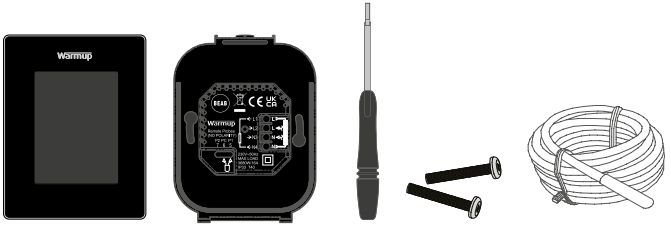
6 iE™

Самый умный и эффективный способ управлять самым продаваемым в мире напольным отоплением

Warmup

Руководство пользователя

Содержимое упаковки



x1 x1 x1 x2 x1

Содержание

Информация о безопасности 3
Шаг 1 - Установка 3
Шаг 2 - Подключение 4
Шаг 3 - Установка термостата 5
Шаг 4 - Начальная настройка 5
Шаг 5 - Добавить место и комнату 5
Добро пожаловать в 6iE 6
Начало работы 6
- Как быстро изменить температуру 6
- Как быстро изменить режим 6

Обогрев 7
- Как установить программу 7
- Пониженная температура 7
- Как перейти в ручной режим 8
- Как перейти в режим отпуска 9
- Как выключить нагрев 9

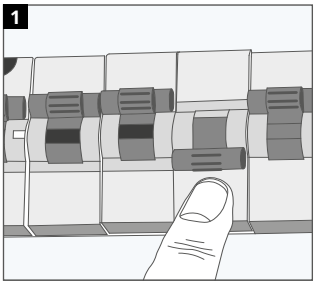
Счетчик энергии 10
SmartGeo 10
Настройки 11
Дополнительные настройки 12
Устранение неисправностей 13
Устранение неполадок Wi-Fi 15
Технические характеристики 16
Гарантия 17
Приложение 1.0 - Варианты использования термостата 18

Информация о безопасности

- ❑ 6iE должен быть установлен квалифицированным электриком. Для его подключения требуется постоянное питание 230 В переменного тока от цепи, защищенной УЗО 30 мА, в соответствии с действующими правилами электромонтажа.
- ❑ Отключите термостат 6iE от электросети на протяжении всего процесса установки. Убедитесь, что провода полностью вставлены в клеммы и зажаты, незадействованные жилы должны быть обрезаны и изолированы, так как они могут вызвать короткое замыкание.
- ❑ Установите 6iE в помещении с хорошей вентиляцией. Он не должен находиться рядом с окном / дверью, под прямыми солнечными лучами или над другим тепловыделяющим устройством (например, радиатором или телевизором).
- ❑ Убедитесь, что расстояние от маршрутизатора до 6iE не слишком большое. Это обеспечит отсутствие проблем с радиусом действия беспроводного соединения после его установки
- ❑ Для установки в ванной комнате 6iE ДОЛЖЕН быть установлен вне Зон 0, 1 и 2. Если это невозможно, его необходимо установить в соседнем помещении, контролируя комнату с помощью датчика температуры пола.
- ❑ 6iE и его упаковка - не игрушки; не позволяйте детям играть с ними. Небольшие компоненты и упаковка представляют опасность проглатывания или удушья.
- ❑ 6iE подходит только для использования в помещении. Он не должен подвергаться воздействию влаги, вибрации, механических нагрузок или температур, выходящих за пределы его номинальных значений.
- ❑ По соображениям безопасности и лицензирования (CE / UKCA) несанкционированное изменение и / или модификация 6iE не разрешены.

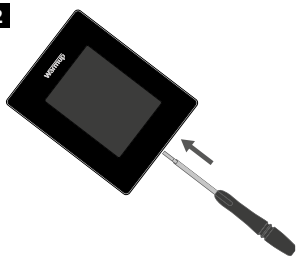
Шаг 1 - Установка

1



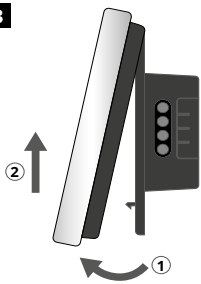
Отключите линию питания термостата 6iE от сети.

2



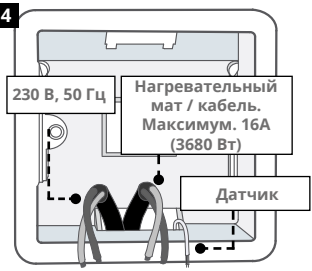
Отсоедините дисплей от основания (источника питания).

3



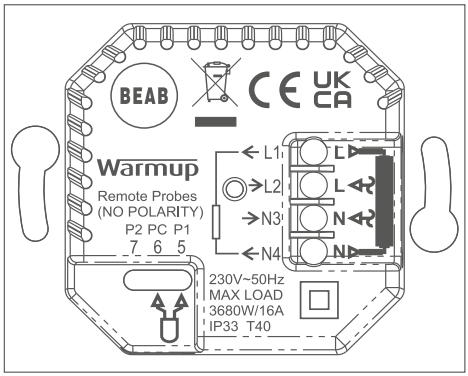
Поверните дисплей, как показано на рисунке.

4



Установите настенную электрическую коробку глубиной 50 мм. Протяните провода (от сети питания, от нагревательного кабеля и датчика температуры пола) через монтажную коробку.

Шаг 2 - Подключение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! 6iE должен быть установлен квалифицированным электриком в соответствии с действующей редакцией правил электромонтажа. Подключите 6iE, используя схему выше и информацию о проводке ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для нагрузок выше 10 А сечение жилы провода должно быть не менее 2,5 мм.²

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПОЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

L1 и N4 Нагревательный кабель фаза и нейтраль. Нагрузка макс. 16А (3680 Вт)

L2 и N3 Фаза и нейтраль

5 и 6 Датчик пола (без полярности)*

ВОДЯНОЕ НАПОЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

L1 Фазный провод на исполнительное устройство/клапан

L2 и N3 Фаза и нейтраль

N4 Не используется

5 и 6 Датчик пола (без полярности)*

* Подключение датчика температуры пола;

5 и 6 Установленная температура пола с ограничением температуры воздуха

6 и 7 Установленная температура воздуха с ограничением температуры пола

Обратитесь к Приложению 1.0 для получения информации об альтернативных вариантах использования термостата.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

L1 Подключается фазный провод от клапана / котла

L2 и N3 Фаза и нейтраль

N4 Не используется

5 и 6 Не используется

Для систем со сверхнизким напряжением или безпотенциальным системам, необходимо использовать контактор. Подключение 6iE напрямую к котлам со сверхнизким напряжением или безпотенциальным может вызвать повреждение контура управления котлом.

Шаг 3 - Установка термостата

1

Вставьте крепежные винты в монтажные отверстия основания (источника питания) и затяните.

2

Снова прикрепите дисплей, пока не услышите «щелчок». Восстановите питание цепи и включите термостат. Следуйте инструкциям на экране, чтобы настроить систему. После настройки появится QR-код.

Шаг 4 - Начальная настройка

1

"MyHeating" by Warmup

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Загрузите приложение MyHeating.

2

Откройте приложение My Heating, отсканируйте QR-код на экране термостата 6iE и следуйте инструкциям в приложении, чтобы завершить настройку.

Шаг 5 - Добавьте место и комнату

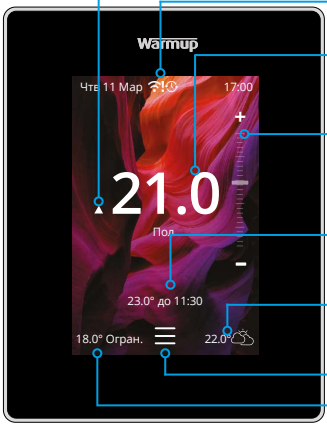
Приложение MyHeating используется при настройке 6iE. Сначала необходимо настроить местоположение дома, а затем - комнату, в которой находится новый 6iE.

Местоположение Прежде чем конфигурировать комнату и регистрировать устройство 6iE, необходимо настроить местоположение. Создание местоположения удобно для пользователя и легко контролируется. Рекомендуется иметь тарифы и цену на электроэнергию , так как они будут необходимы для функций энергетического мониторинга.

Настройка комнаты После настройки местоположения следующим шагом будет регистрация комнаты, в которой находится 6iE. Это зона нагрева, которую контролирует термостат. Убедитесь, что введены правильный тип системы и мощность подключенной системы отопления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если было установлено внешнее реле или контакторное реле, установите тип системы как "электрическая + реле".

Добро пожаловать в 6iE



Индикатор нагрева
Отображается при включенном обогреве

Сообщения об ошибках
См. страницу устранения неполадок

Текущая температура пола / воздуха
Температура пола будет отображаться, если датчик температуры пола установлен и включен

Временное изменение
Использовать слайдер на экране или нажмите значки +/- для установки временного изменения до следующего периода нагрева

Желаемая температура
Температура, которую вы хотите, чтобы термостат поддерживал

Погода
7-дневный прогноз для вашего региона

Меню

Ограничение по температуре воздуха
Отображается только в режиме подогрева пола и когда установлено ограничение по воздуху. *См. Приложение 1.0 для альтернативных вариантов использования термостата.*

Начало работы

Как быстро изменить температуру

Используйте слайдер или нажмите значки +/- для изменения заданной температуры.

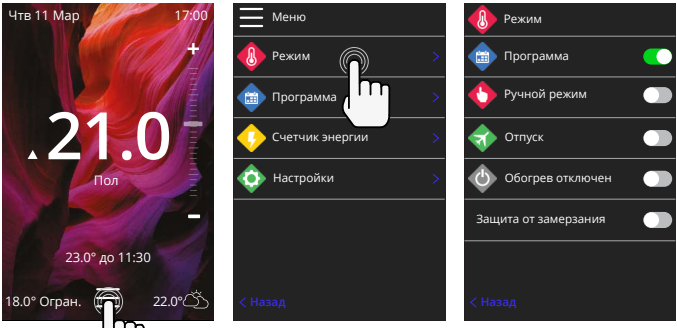
Если это в режиме программирования - будет установлено как временное изменение до следующего периода нагрева.

Если вы в ручном режиме - будет установлена фиксированная желаемая температура.

Если заданная температура будет выше текущей температура пола/воздуха - появится индикатор нагрева.

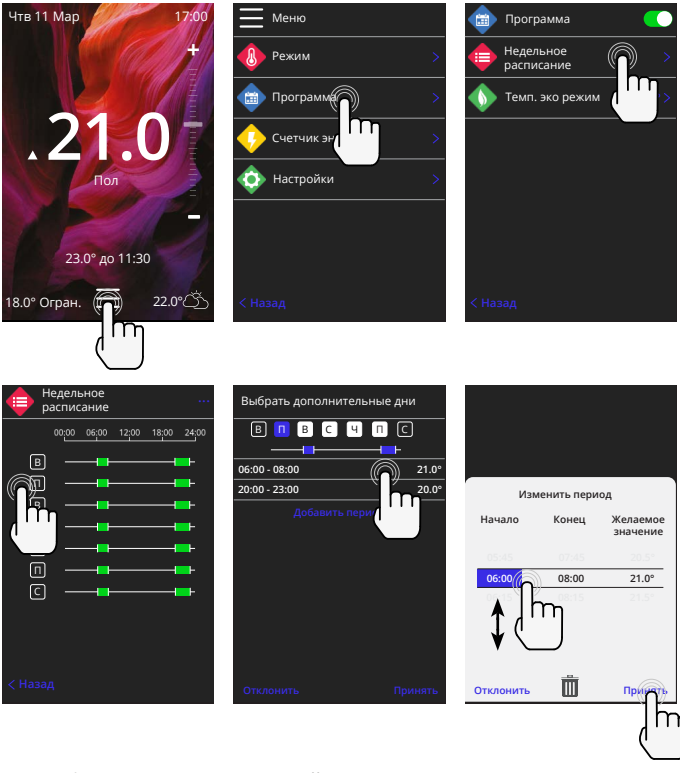
Как быстро изменить режим

Выбор этого режима позволяет переключать режимы отопления с программного, ручного или режима выходного дня. Здесь также можно включить защиту от замерзания или просто выключить обогрев. Защита от замерзания гарантирует, что температура пола / воздуха не опустится ниже 7,0 °.



Как установить программу

Установка программы означает, что заданные комфортные температуры могут быть запрограммированы в заданное время в течение дня. Дни можно запрограммировать индивидуально, все дни одинаковы или будни как один блок, а выходные как другой блок.



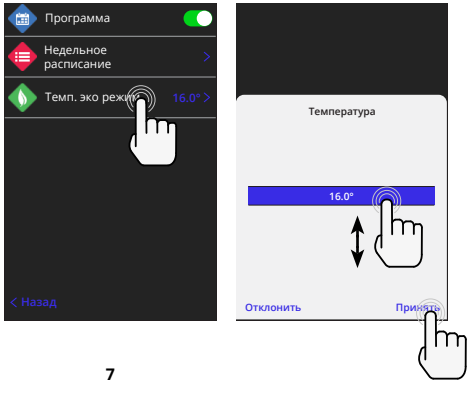
Для выбора дополнительных дней нажмите на дни недели, (квадраты будут выделены белым цветом, как показано на рисунке), и эти дни будут следовать программе нагрева.

Нажмите кнопку "Принять", чтобы сохранить программу нагрева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для индивидуальных предустановленных программ отопления для различных типов помещений нажать три точки"• • •"на странице еженедельного расписания.

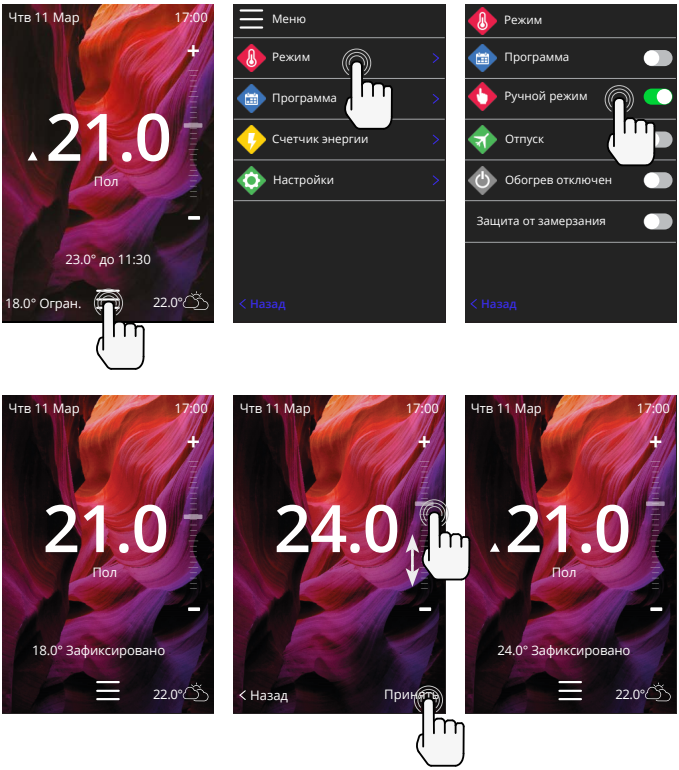
Пониженная температура

Пониженная температура - это более низкая энергоэффективная температура вне периода нагрева.



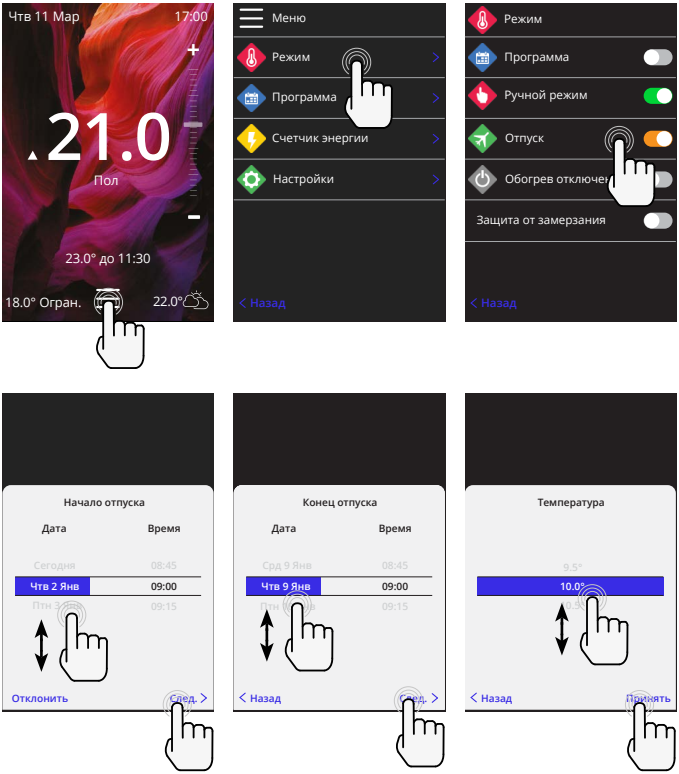
Как перейти в ручной режим

Установка в ручной режим означает, что термостат может установить фиксированную заданную температуру. Термостат будет поддерживать эту температуру до тех пор, пока не будет выбран другой временной режим или температура.



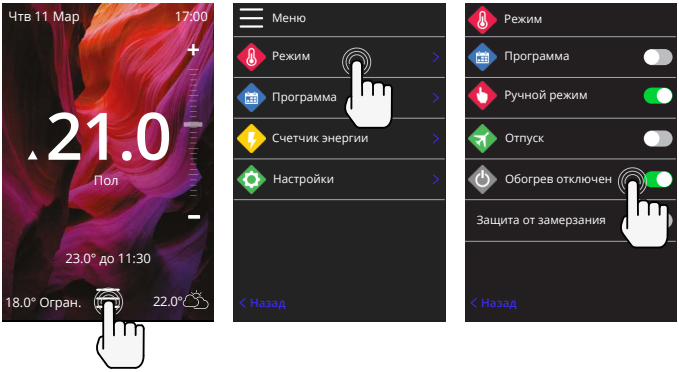
Как перейти в режим отпуска

Режим отпуска будет иметь приоритет перед программным или ручным режимом с более низкой фиксированной температурой в течение установленного времени для экономии энергии.

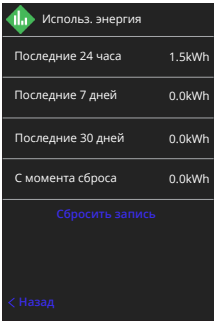


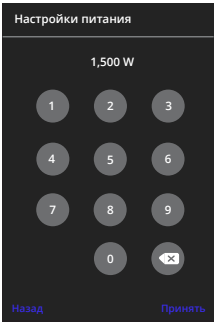
Как выключить нагрев

Это отключит нагрев до тех пор, пока он не будет отменен нажатием кнопки выключения нагрева на главном экране или переходом в режим выбора и нажатием кнопки выключения нагрева. слайдер.



Счетчик энергии





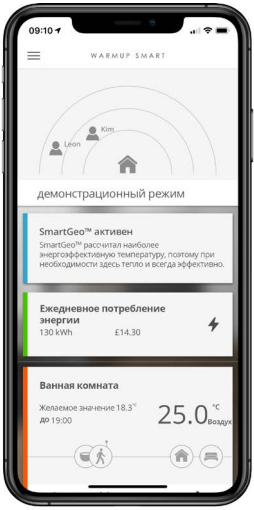
Как работает счетчик энергопотребления
6iE изучает, как используется система отопления и как дом реагирует на отопление и изменение погоды. Мониторинг энергии покажет количество энергии, израсходованной за определенный период времени. Это будет рассчитываться путем умножения мощности системы на КПД и время работы.

Мощность системы отопления необходимо ввести, а в некоторых случаях и КПД.

Эту информацию можно узнать у монтажника системы или у продавца или производителя.

Изменение настроек мощности
Если во время настройки была введена неправильная мощность системы, ее можно изменить в счетчике энергопотребления; настройки мощности.

SmartGeo



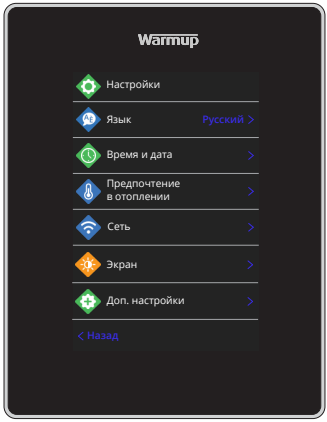
Как работает SmartGeo

SmartGeo - это уникальная технология, разработанная Warmup и встроенная в приложение MyHeating, которая использует продвинутый алгоритм для определения наиболее эффективных настроек нагрева.

Работает автоматически; он изучает распорядки и местоположение пользователей посредством фоновой связи со смартфоном и снижает температуру, когда пользователя нет, поднимая ее до идеальной комфортной температуры к моменту прибытия пользователей домой.

Smartgeo будет работать, когда термостат находится в программном или ручном режимах работы. По умолчанию он выключен. Используйте приложение MyHeating, чтобы включить SmartGeo.

Настройки



Настройки языка	Сменить язык 6iE	
Время и дата	Изменить время и дату	
	Экономичный режим	**Вкл/Выкл**
	24-часовое время	**Вкл/Выкл**
Предпочтение по нагреву	**Единица измерения температуры**	**°C/°F**
	Обнаружение открытого окна	**Вкл/Выкл**
	Функция обнаружения открытого окна предназначена для отключения обогрева для экономии энергии, когда термостат обнаруживает, что окно или дверь были открыты, а температура наружного воздуха значительно ниже температуры в помещении.	
	Адаптивное обучение	**Вкл/Выкл**
	В процессе адаптивного обучения будут использоваться исторические показатели нагрева/охлаждения для разного времени суток, исторические показатели температуры наружного воздуха, а также прогноз внешней температуры, определяется время включения нагрева, чтобы достичь температуры комфорта в начале установленного периода комфорта. Он будет работать только в программном режиме.	
Сеть	**WiFi-соединение**	**Вкл/Выкл**
	Отсюда можно установить новое соединение Wi-Fi. Текущее сетевое соединение также можно просмотреть из этого меню, включая уровень сигнала.	
Экран	**Фон**	**Светлый** **Темный** **Случайный**
	Выберите фоновое изображение 6iE. Случайное - это изображение, выбранное из коллекции Warmup.	
	Режим ожидания	**Температура** **Время** **Минималист**
	Выберите, что будет отображаться, когда 6iE перейдет в режим ожидания. Температура - будет отображать текущую температуру; Время - будет отображать текущее время; Минималист не покажет ни того, ни другого.	

Настройки

Экран, продолжение	Яркость	**Активный режим ожидания в ночное время**
	Отрегулируйте яркость экрана 6iE в активном, ждущем или ночном режиме.	
	Ночной период	Установить **Начало** и **Конец** периода
	Яркость режима «Ночь» будет начинаться и заканчиваться в это время.	
	Блокировка экрана	**Вкл/Выкл**
	Блокирует экран 6iE, чтобы предотвратить несанкционированные изменения в настройках 6iE. Требуется 4-значный код для доступа к меню или внесения изменений.	

Дополнительные настройки

Дополнительные настройки	Датчики и применение	Внутренний датчик воздуха	**Калибровка** +/- 10 °
		Датчик 1 подключен	**Вкл/Выкл**
			Тип 5, 10, 15, 100 кОм. **Калибровка** +/- 10 °
		В 6iE используется датчик 10 кОм. Однако при использовании 6iE для подключения к другому датчику необходимо выбрать правильное сопротивление датчика.	
		Датчик 2 отключен	**Вкл/Выкл**
			Тип 5, 10, 15, 100 кОм. **Калибровка** +/- 10 °
		Если 2-й датчик подключен к клеммам 6 и 7, он должен быть активирован здесь, чтобы действовать как датчик ограничения температуры.	
		Контроль температуры пола *(Датчик 1 включен, датчик 2 выключен. Альтернативные варианты использования термостата см. В Приложении 1.0)*	**Контроль** Пол Дистанционный тем-ры воздуха регулятор **Ограничение** Нет/Воздух
		Выберите способ управления датчиком; датчик пола, дистанционный датчик воздуха, если он не установлен под полом, или режим регулятора.	
		Режим регулятора; Нагрев включен на X% вне контрольного цикла (по умолчанию это 10 минут). Отопление будет выключено на оставшееся время.	

Дополнительные настройки

Дополнительные настройки	Тип пола*	**Плитка / камень** **Ламинат** **Ковер** **Дерево** **Винил** **Другое**
	Выберите тип пола для установки. При этом для 6iE будут применяться различные ограничения по температуре и перегреву ** Не применимо, если была выбрана обычная система отопления.*	
	Температурные ограничения	Установить **Мин Макс.** пределы температуры
	Предел перегрева	Установить **Перегреть воздух** предел, если установлен датчик температуры пола
	Контрольный период	Установить между **10-60 мин.**
	Контрольный период проверяет разницу между текущей измеренной температурой и установленной температурой в пропорциональном интегральном алгоритме для поддержания постоянной температуры.	
	Дополнительно	Подробная информация о текущей прошивке 6iE, MAC-адресе и информация о подключении к Wi-Fi.

Поиск и устранение неисправностей

Дисплей пустой	**Яркость**	1. Убедитесь, что яркость в режиме ожидания не установлена на Выкл.
	Питание	2. **(Требуется электрик)** Электрик должен убедиться, что на 6iE подается питание и что он правильно подключен.
ER1/ER2	**Ошибка датчика**	**(Требуется электрик)** Электрик должен проверить правильность подключения датчика температуры пола. Если он подключен правильно, электрик должен будет проверить сопротивление датчика температуры пола с помощью мультиметра. Для температур от 20 ° C до 30 ° C сопротивление датчика температуры пола должно составлять от 8 кОм до 12 кОм. Если электрик обнаружит неисправность и 6iE находится в обогреваемом помещении, его можно установить в «Воздушный режим» - контроль температуры воздуха. Чтобы установить «Воздушный режим», перейдите в раздел «Датчики и приложение» в дополнительных настройках и выключите датчик пола.
Отопление начинается раньше запрограммированного времени	**Адаптивное обучение**	В процессе адаптивного обучения будут использоваться исторические показатели нагрева/охлаждения для разного времени суток, исторические показатели температуры наружного воздуха, а также прогноз внешней температуры, определяется время включения нагрева, чтобы достичь температуры комфорта в начале установленного периода комфорта. Оно будет работать только в программном режиме..

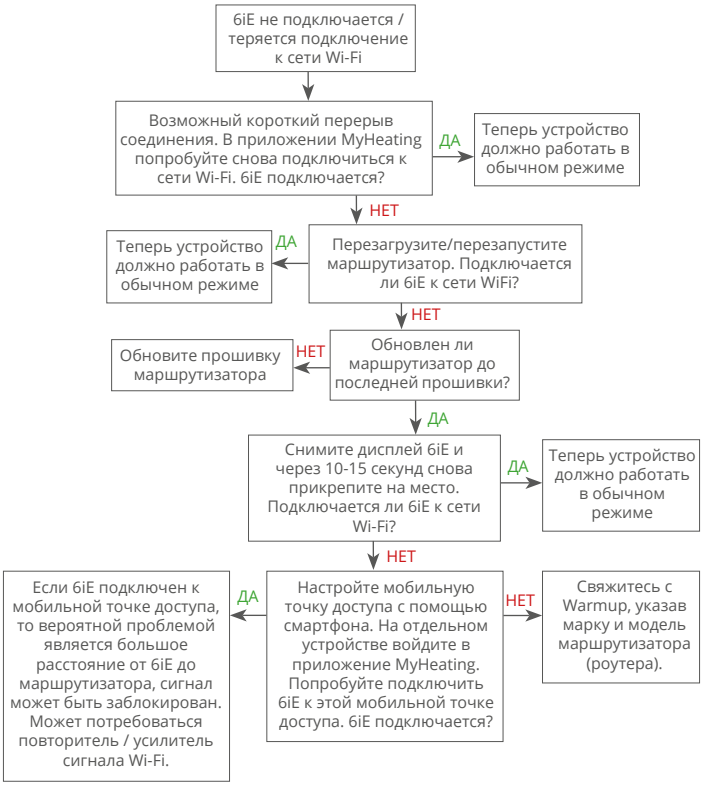
Невозможно установить температуру выше определенной	**Пределы температуры для типов пола**	Нежные напольные покрытия должны иметь ограниченную температуру. Если финишное покрытие пола это дерево, ламинат, винил и т.д., температура не может быть выше 27°C.
Символ ошибки WiFi	**WiFi не настроен**	Загрузите приложение MyHeating, перейдите в «Настройки» и «Настройка сети» и следуйте инструкциям на экране, чтобы подключиться к сети Wi-Fi.
	Wi-Fi отключен	Выполните описанный выше шаг, чтобы попытаться подключиться к сети Wi-Fi. Если 6iE по-прежнему не может подключиться, см. раздел «Устранение неполадок Wi-Fi».
Значок синхронизации часов	**Время и дата не установлены**	Подключите 6iE к сети Wi-Fi или, как вариант, установите время и дату в меню настроек.

Устранение неполадок Wi-Fi

Перед тем, как следовать указанному ниже руководству по поиску и устранению неисправностей, проверьте следующее:

1. Пароль защищен WPA2
2. Маршрутизатор настроен на полосу частот 2,4 ГГц. (802,11 b, g, n, b/g смешанный, b/g/n смешанный)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вам необходимо изменить любой из перечисленных выше пунктов, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации маршрутизатора.



Технические характеристики

Модель	6iE-01-XX-YY
Рабочее напряжение	230 В переменного тока: 50 Гц
Класс защиты	II класс
Макс. нагрузка	16A (3680 Вт)
Номинальное импульсное напряжение	4000V
Ресурс реле	100 000 циклов
Тип отключения	Тип 1B
Степень загрязнения	2
Макс. темп. окружающей среды	0 - 40°C
Относительная влажность	80%
IP класс защиты	IP33
Размеры (6iE в сборе)	90 x 115 x 39 mm
Размер экрана	3,5 дюйма
Датчики	Воздуха и пола
Тип датчика	NTC10 кОм на проводе длиной 3 м (может быть увеличен до 50 м)
Рабочая частота	2401 - 2484MHz
Макс. мощность передатчика	20dBm
Монтажная глубина	Настенная коробка 50 мм
Совместимость	Электрические, водяные полы с подогревом. Макс 16A (3680 Вт) Системы центрального отопления (комбинированные и системные котлы с выключателем под напряжением, 230 В переменного тока на входе)
Er-P класс	IV
Гарантия	12 лет
Одобрено	BEAB

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящим Warmup plc заявляет, что радиооборудование типа 6iE-01-XX-YY соответствует Директиве RED 2014/53 / EU и Регламенту радиооборудования 2017 года. С декларациями соответствия можно ознакомиться, отсканировав QR-код или посетив www.literature.warmup.co.uk/doc/6iE.

Инструкция по утилизации
Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами! Электронное оборудование необходимо утилизировать в местных пунктах сбора отработанного электронного оборудования в соответствии с Директивой об отходах электрического и электронного оборудования.

Гарантия

Warmup гарантирует, что этот продукт не будет иметь дефектов изготовления или материалов при нормальном использовании и обслуживании в течение двенадцати (12) лет с даты покупки потребителем при установке с нагревательным матом / кабелем Warmup.

Если в любое время в течение гарантийного срока продукт будет признан дефектным, Warmup отремонтирует или заменит его по усмотрению Warmup. Если товар неисправен, пожалуйста, либо:

верните его вместе со счетом купли-продажи или другим датированным доказательством покупки в то место, где он былкуплен,

или свяжитесь с Warmup. Warmup определит, следует ли вернуть товар или заменить.

В Гарантия распространяется на двенадцать (12) лет только если товар зарегистрирован в Warmup в течение 30 дней после покупки. Регистрацию можно пройти онлайн на сайте www.warmup.ru.

Настоящая гарантия не распространяется на расходы на снятие или повторную установку и не применяется, если подтверждается что дефект или неисправность были вызваны несоблюдением инструкций по эксплуатации, неправильной установкой или повреждением, которое произошло, когда продукт находился во владении потребителя. Исключительная ответственность Warmup заключается в ремонте или замене продукта в сроки, указанные выше. Если 6iE установлен с нагревательным матом / кабелем другого производителя (не Warmup), будет применяться трехлетняя (3) гарантия. Эта гарантия не распространяется на какое-либо связанное программное обеспечение, такое как приложения или порталы.

WARMUP НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЮБОГО ВИДА, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПРЯМЫМ ИЛИ КОСВЕННЫМ НАРУШЕНИЕМ ЛЮБОЙ ГАРАНТИИ, ЯВНОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ИЛИ ЛЮБОГО ДРУГОГО ОТКАЗА ЭТОГО ПРОДУКТА. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ ЯВНОЙ ГАРАНТИЕЙ, КОТОРУЮ WARMUP ДАЕТ НА ДАННЫЙ ПРОДУКТ. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, НАСТОЯЩИМ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ДВЕНАДЦАТЬ ЛЕТ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ.

Эта гарантия не влияет на законные права.

Приложение 1.0 - Варианты использования термостата

Нет.	Рег. Режим	Датчик P1 **(5 и 6)**	Датчик P2 **(6 и 7)**	Контроль	Датчик ограничитель	Вариант использования
1	**ВЫКЛ.**	**ВЫКЛ.**	**ВЫКЛ.**	**Внутренний** датчик воздуха	Нет	Комнатный термостат контроль температуры воздуха без ограничения по температуре пола
2		**ВКЛ.**	**ВЫКЛ.**	**P1** Датчик пола	Нет	Термостат в / вне помещения контроль температуры пола ограничение температуры пола
3					**Внутренний** датчик воздуха	Термостат в помещении контроль температуры пола ограничение температуры воздуха
4				**P1** Датчик воздуха	Нет	Термостат вне помещения контроль температуры воздуха без ограничения по температуре пола
5		**ВЫКЛ.**	**ВКЛ.**	**Внутренний** датчик воздуха	**P2** ограничение температуры пола	Термостат в помещении контроль температуры воздуха. Ограничение температуры пола
6		**ВКЛ.**	**ВКЛ.**	**P1** Датчик пола	**P2** ограничение температуры пола	Термостат в/вне помещения контроль температуры пола ограничение температуры пола
7				**P1** Датчик воздуха	**P2** ограничение температуры пола	Термостат вне помещения контроль температуры воздуха с ограничением температуры пола
8	**ВКЛ.**	**ВЫКЛ.**	**ВЫКЛ.**	**Рег.**	Нет	Термостат в/вне помещения режим регулятора без ограничения температур
9					**Внутренний** датчик воздуха	Термостат в помещении режим регулятора ограничение температуры воздуха
10		**ВЫКЛ.**	**ВКЛ.**	**Рег.**	**P2** ограничение температуры пола	Термостат в/вне помещения. Режим регулятора ограничение температуры пола

Традиционное

Электрическое напольное отопление

Гидравлическое напольное отопление

Warmup

Warmup RU

www.warmup.ru
ru@warmup.com

Warmup EE

www.warmup.ee
ee@warmup.com
Тел: +372 556 065 88

Warmup LV

www.warmup.lv
lv@warmup.com
Тел: 291 32 015

Warmup LT

www.warmup.lt
lt@warmup.com
Тел: 620 59 658

Warmup plc

www.warmup.co.uk
uk@warmup.com
Тел: 0345 345 2288
Факс: 0345 345 2299

Warmup GmbH

www.warmupdeutschland.de
de@warmup.com
Тел: 008000 – 345 0000
Факс: 04431 - 948 70 18

Warmup plc. ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - UG - 6iE - V1.0 2021-04-07_RU