

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКСАЯ ГОЛОВКА РАДИАТОРА ТНZ

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОЛЬЗОВАНИЮ



#### ОПИСАНИЕ ПРОЛУКТА

Термостатическая головка ТНZ управляет мощностью одного отопительного устройства (радиатора или конвектора) в зависимости от заданной температуры в помещении. Она крепится к термостатическому клапану отопительного устройства. В стандартной комплектации имеются адаптеры для наиболее распространенных термостатических клапанов.

THZ имеет цветной сенсорный экран. Ею можно управлять непосредственно на экране или с помощью мобильных приложений «Smart Life» или «Tuya Smart».

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержание заданной температуры в помещении
- Недельное программирование
- Экономный режим
- Срок службы батареи 3-4 года
- Зашита от замерзания

- Обнаружение открытого окна
- Режим отпуска
- Температурная компенсация
- Настройка гистерезиса.
- Температурная кривая
- Таймер
- Регулировка яркости экрана

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	2 батарейки АА 3V (не включены в комплект)
Максимальный ход штока	4,5 MM
Точность измерения температуры	±0,5°C
Диапазон настройки температуры	5 – 45°C
Температура эксплуатации	0 - 45°C
Влажность эксплуатации и хранении	5 - 95% относительной влажности (без конденсации)
Температура хранения	-10 до 45°С
Класс защиты	IP20
Кнопки	Сенсорные
Размеры	85 x 53 mm

#### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Термостатическая головка	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Адаптер RA	1 шт.
Адаптер RAV	1 шт.
Адаптер RAVL	1 шт.
Адаптер Сотар	1 шт.
Адаптер T+A Herz	1 компл.
Адаптер Herz	1 шт.

#### РАЗМЕРЫ



# ОБЪЯСНЕНИЕ СИМВОЛОВ НА ДИСПЛЕЕ





### МОНТАЖ

Шаг 1. Выбор адаптера. Обычно ТНZ подключается к клапану M30 x 1,5 мм. Если у вас клапан другой, определите его тип, ориентируясь на изображение, и выберите соответствующий адаптер.







Шаг 3. Снимите монтажную пластину термостата, повернув ее против часовой стрелки.

Для установки монтажной пластины на клапан, следуйте инструкциям на рисунке справа. Обратите внимание на красную отметку.







Шаг 4. Установка батареек. Следуйте рисунок справа, чтобы вставить батареи в правильном направлении. Если батареи вставлены правильно, термостат включится. Нажмите в один раз, и появится мигающая «F1». Когда «F1» перестанет мигать, термостат будет готов к использованию.

Шаг 5. Подключение термостата. Когда «F1» перестанет мигать, найлите на термостате «отмеченную точку», как показано на правом изображении. Поверните по часовой стрелке, чтобы термостат соелинился с монтажной пластиной Нажмите 🎛 (только один раз) и на термостате отобразится «F2». Когда «F2» исчезнет, а экран останется включенным, поверните термостат по часовой стрелке. чтобы настроить экран по своему усмотрению.



Установка завершена.

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Питание. После установки батареек термостатическая головка автоматически включится и будет работать до тех пор, пока вы не извлечете батарейку. Когда термостатическая головка включится, она начнет программу самодиагностики, и сначала будут отображены все символы. Нажмите в, на экране начнет мигать «F1», указывая, что термостатический клапан регулируется. Когда «F1» перестанет мигать, снова нажмите в. На экране появится «F2», указывая, что термостатический клапан на экране появится комнатная температура, это означает, что THZ завершила измерения, и вы можете начать её использовать.



2. Выбор режима. Нажмите 🛞, чтобы переключиться между ручным, программным или режимом отпуска.

а. Ручной режим (<sup>4</sup>). Выбрав этот режим, все настройки выполняются вручную.

6. Режим программирования 💮. В этом режиме выполняется предварительно запрограммированный график времени и температуры на неделю.

в. Режим отпуска 🖄. В этом режиме устанавливается температура 15°С. Режим отпуска длится 10 дней. По истечении 10 дней устройство автоматически переключится в режим программирования.

г. Временный ручной режим. Его можно включить, если термостат работает в режиме программирования. В этом режиме мигает сим-

вол (<sup>6</sup>). Во время этого режима поддерживается заданная вручную температура. В режим программирования вернется в следующем запрограммированном периоде времени.

3. Установка температуры. Нажмите "+" или "-" для настройки температуры.

#### 4. Настройка часов.

Нажмите 🛞 и удерживайте в течение 3 секунд, на дисплее загорятся "h" и цифры, указывающие на возможность настройки часов. Установите час, нажимая "+"/"-".

Снова нажмите 🖲 , на экране появится "m", теперь можно настроить минуты. Нажимая "+"/"-" установите минуты.

Нажмите 選 еще раз, на экране появится "number", указывающий на настройку дня недели. Установите день недели, нажимая "+"/"-".

Затем снова нажмите 🛞 , на экране появится "number, h, m", теперь вы можете установить количество дней в режиме отпуска. Установите также, нажимая "+"/"-".

5. Блокировка радиатора. Нажмите "+" и "-" вместе в течение 3 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать управление.

6. Усиленное отопление. Удерживайте кнопку "+" в течение 3 секунд, чтобы перейти в режим усиленного отопления, и символ 🔀 начнет мигать. Обратный отсчет будет отображаться в мобильном приложении.

7. Ручное редактирование. Удерживайте 휦 в течение 3 секунд. На экра-



не вы увидите мигающие числа. Чтобы пропустить настройку времени, нажмите 휦 4 раза.

Когда на дисплее отображается "12345" (с понедельника по пятницу) и мигают числа и «h», используя "+" и "-" установите час.

Затем нажмите 🖲 еще раз. На экране появятся мигающие числа и «т». Используя "+"/"." установите минуты.

Затем снова нажмите 휦 . На экране появится «Set». С помощью "+" и "-" установите температуру. Таким образом, вы запрограммируете температуру на неделю (с понедельника по пятницу).

#### 8. Программирование

Dopus	Понед. – Пятн.		Суббота		Воскресение	
период	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
Период 1	6:00-11:30	20	6:00-12:00	24	6:00-12:30	19
Период 2	11:30-13:30	21	12:00-14:30	23	12:30-14:30	20
Период 3	13:30-17:30	22	14:30-17:30	22	14:30-18:30	21
Период 4	17:30-6:00	23	17:30-6:00	21	18:30-6:00	20

9. Настройка функций и опций. Вместе нажмите и удерживайте "-" и в течение 3 секунд, чтобы войти в дополнительные настройки. На экране появится "А1". Через 2 секунды появятся номера настроек и опций, выбрать их можно кнопками "+" и "-".

Код	Функция	Опций	По умолчанию
A1	Температурная компенсация	-9 до 9°С	-2
A2	Обнаружение открытого окна Комнатная температура 5-№С (см. настройку А3): когда температура падает >3°С за 5 минут, ПНZ закрывает клапан	00: Выключено 01: Включено	00
A3	Температура закрытия клапана (№С), когда включено обнаружение открытого окна. Когда настройка А2 равна "01", устройство отслеживает, не снизилась ли температура в помещении на №С по сравнению с предыдущей	N: 5 − 25°C	5



A4	Время закрытия клапана обнаружив открытое окно	5 – 60 мин.	5	
A5	Минимальная температура	5 – 15°C	5	
A6	Максимальная температура	15-35°C 35		
A7	Обратный отсчет усиленного отопления	100 – 900 сек.	300 (на экране 30)	
A8	Состояние открытия клапана	ON: открыт OF: закрыт		
A9	Гистерезис	0,5 – 5°C	1	
AA	Экономичный режим	00: выключен 01: включен	00	
AB	Температура экономного режима	5 – 35°C	20	
AC	Защита от замерзания	0 - 10°C	5	
AD	Яркость экрана в режиме ожидания	0 - 9	0	
AE	Восстановление заводских настроек	00: восстановить 01: не восстановить	00: восстановить 00 D1: не восстановить 00	
AF	Версия	U1		

# НЕИСПРАВНОСТИ

Ошибка	Описание неисправности	Действия
🕦 значок + на	Датчик температуры не	Обратитесь к дилеру для
экране горит Е1	работает	замены
🕦 значок + на	ТНZ не может определить	Повторно вставьте
экране мигает Е2	ход штока	батареи
🖅 значок	Батарея разряжается	Замените батареи



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ZIGBEE

Загрузите приложение "Smart Life" из Apple Store или Google Play или отсканируйте QR-код справа и следуйте инструкциям для установки приложения.





Примечание: Настройки предвидены с использованием беспроводной централи Тиуа ZigBee. Если вы пользуетесь проводной централью, подключение выполняйте согласно инструкции вашей централи.







Hажмите "Add subdevice"

Нажмите "-" на 3 секунды пока значок Zigbee не мигает начнет мигать

Ensure device is in pairing mode (LED is blinking)

If the LED is not blinking, please rese



Нажмите "Done"



### ПОЯСНЕНИЯ ОКНА ПРОГРАММЫ





# ТЕМПЕРАТУРНАЯ КРИВАЯ

По температурной кривой можно увидеть, как менялась температура в определенное время.



# ГАРАНТИЯ

Термостатическая головка поставляется с 24-месячной гарантией. Если она выйдет из строя в течение гарантийного периода или после его окончания, или если у вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Номер телефона	Электронная почта
+370 677 06303	sales@konveka.lt
+370 600 05968	donatas@konveka.lt

