

# Система регулирования потребления тепла Экономии Комфорт

## Электронный регулятор тепла Техем FHKR



### Технические характеристики

Размеры

Корпус (ВхНхТ): 99 x 64 x 70 мм(с  
присоединительным фланцем)

Размер дисплея (ВхН): 45 x 32 мм

Рабочая частота приема/передачи

868,95 МГц

Мощность радиосигнала

<10 мВт

Длительность передачи

< 8,5 мс

Класс защиты

IP 21

Электропитание

2 батарейки Mignon / AA / LR 6

Срок службы элемента питания

3 года

Точность регулирования температуры, °C

0,5

2 батарейки Mignon / AA / LR 6

3 адаптера для термовентилей Данфосс (RA, RAV,  
RAVL)

руководство по эксплуатации

Напряжение питания: 3В

Макс. энергопотребление: 100 мА

Соединение: M30 x 1,5 (Heimeier, MNG, Junkers,  
Landis&Gyr „Duodyr“, Honeywell-Braukmann,

Oventrop, Schlosser, Simplex, ValfSanayii,  
MertikMaxitrol, Watts, Wingenroth  
(Wiroflex), R.B.M., Tiemme, Jaga)

### **Датчик на окно «Funkantenne» для радиуправляемых регуляторов «FHKR»**



Снижение затрат на отопление благодаря автоматической регистрации и передаче статуса "проветривания" (открытых окон) и "конец проветривания" (окна закрыты) на радиуправляемые регуляторы «FHKR»

Длительный срок службы батарей (2x микро батареи)

Сигнализация через LED (СИД)

Компактный современный дизайн

Возможность непосредственного подключения к нескольким радиуправляемым регуляторам «FHKR»

Регистрация разряда батареи, извещение через LED (СИД)

Легко наклеивается пользователем на окно через двухсторонний скотч, прилагаемый к приборам

**Комплект поставки**

Датчик на окно «Funkantenne» для радиуправляемых регуляторов "FHKR,,

2 микро- батарейки (AA)

Крепежный материал («скотч» двухсторонний)

Руководство по эксплуатации

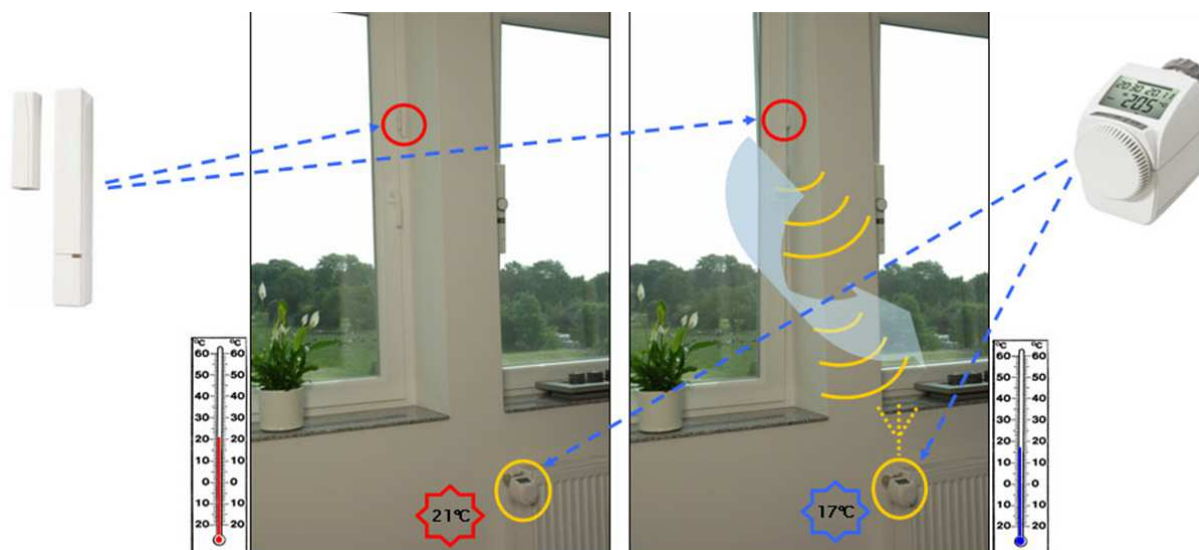
### Технические данные

Аккумуляторы: 2x Micro/LR03/AAA

Срок службы батареек: 5 лет (рассчитано на 2 открывания окна для проветривания в день, не более чем на два часа за 1 раз)

Корпус (В x Н x Т): 100 x 15 x 22 мм

Частота передачи: 868,95МГц



*Принцип взаимодействия Радиуправляемых регуляторов отопления „FHKR“ с оконными датчиками*

### Технические характеристики

Размеры	97 x 30 x 19 мм
Рабочая частота	868,95 МГц
Мощность передатчика	< 10 мВт
Длительность передачи	< 8,5 мс
Класс защиты	IP 21
Электропитание	Элемент питания AAA, 1,5 В - 2шт

### Настенный термостат



#### **Центральный настенный радио-термостат с датчиком внешней температуры «Funk-Wohnungszentrale» для радиоуправляемых регуляторов «FHKR»**

Комфортное программирование и дистанционное управление неограниченным числом радиоуправляемых регуляторов «FHKR» на отопительных приборах в квартирах и коттеджах

Возможность свободного выбора режимов по дням и неделям

Возможность программирования 7-и температурных изменений в день

Возможность точной настройки температуры (на 0,5°C- погрешность обычных термостатических вентилей 1-2°C)

Сокращение расходов на отопление благодаря моментальному снижению температуры ночью или во время отсутствия.

Удобный 2-х строчный LED дисплей

Встроенный датчик температуры и влажности

Возможность отображения внешней температуры путем подключения датчика внешней температуры

Возможность включения дополнительных функций путем подключения дополнительных системных компонентов, например, пульт дистанционного управления «Funksensor» и оконные датчики «Funkantenne»

Дополнительные функции отпуск/вечеринка, защита от детей/внешнего воздействия

#### **Комплект поставки**

Центральный настенный радио термостат

Датчик внешний температуры

2 батарейки Mignon (LR6 / AA)

2 батарейки Micro (LR03 / AAA)

Крепежный материал

Руководство по эксплуатации

### **Технические данные**

Напряжение питания: 3В

Макс. энергопотребление: 30 мА

Аккумуляторы (термостат): 2 батарейки LR6 (Mignon/AA )

Срок службы батареек (термостат): ок. 2 лет

Дальность излучения: 30м

Аккумуляторы (датчик): 2 батарейки x LR03 (Micro / AAA)

Срок службы батареек (термостат): ок. 3 лет

Дальность излучения: 30м

Дисплей: LCD, 45,6 x 29,6 мм (В x Н)

Корпус (В x Н x Т): 76 x 101 x 26 мм (с присоединительным фланцем)

Размер дисплея (В x Н): 45 x 32 мм

Частота приема/передачи: 868,95МГц

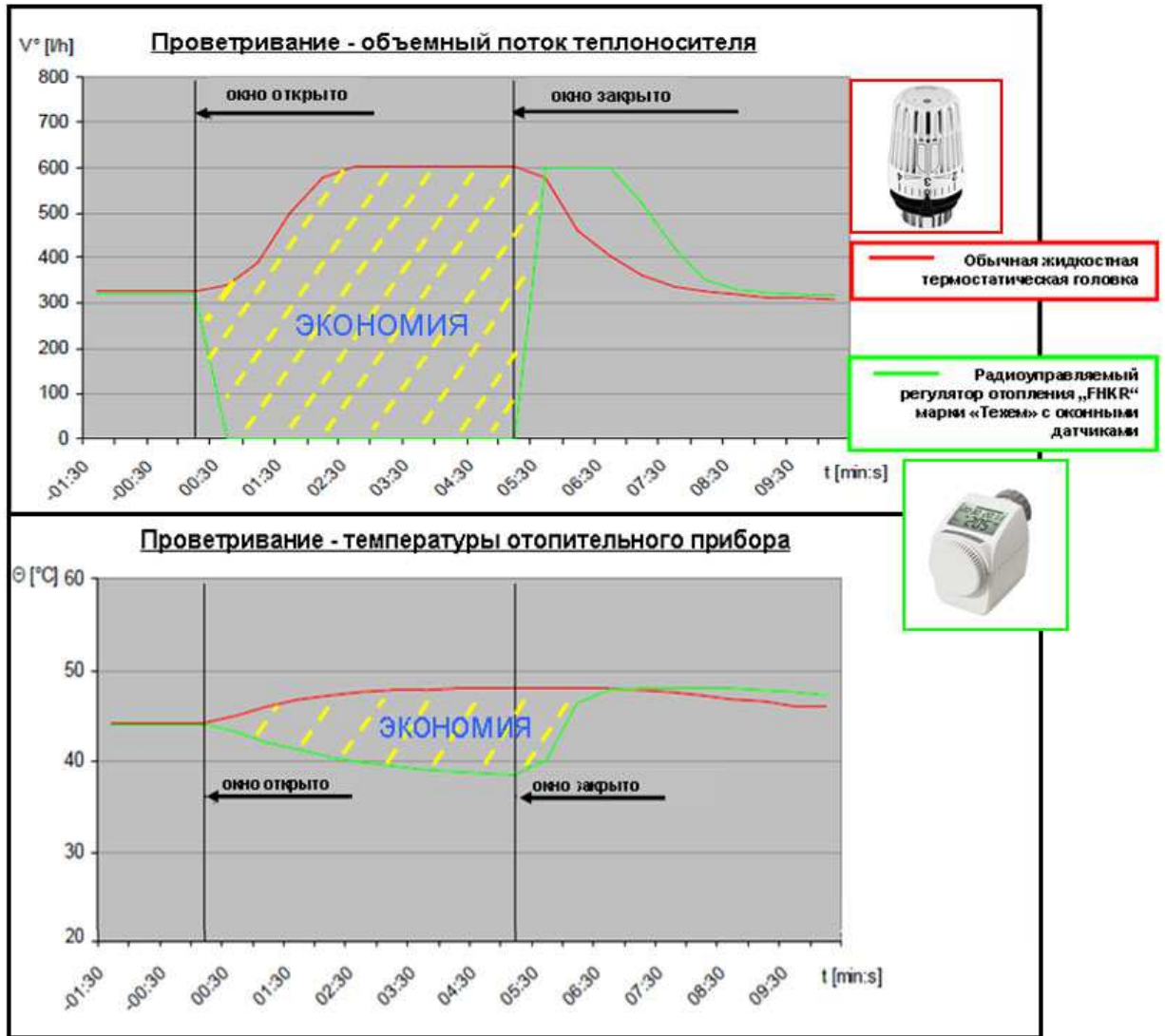


Диаграмма потребления тепла радиатором отопления

USB накопитель (радио-программатор)



Комфортное программирование радиоуправляемых электронных регуляторов отопления через ПК/ноутбук

Программа заложена в накопителе

Интуитивная адаптация недельных режимов путем прилагающего программного обеспечения

Ряд недельных режимов настроены предварительно и могут быть модифицированы

Индивидуально составленные программы (настройки и режимы) могут быть сохранены под личным обозначением

Дистанционная настройка режимов на «FHKR» и «Funk-Wohnungszentrale» по радиоканалу (868,95МГц)

#### **Комплект поставки**

USB накопитель (радио-программатор)

Руководство по эксплуатации

Программное обеспечение (базовое) есть, дополнительно опция: скачивания через Интернет

#### **Технические данные**

Питание: через порт USB

Корпус (В x Н x Т): 23 x 9 x 81 мм

Частота приема/передачи: 868,95МГц

**Пульт дистанционного управления «Funksensor» для радиоуправляемых регуляторов «FHKR»**



Удобное регулирование температуры в помещении при помощи пульта дистанционного управления

Возможность настройки относительного изменения температуры (например +2,5°C)

Изменение на температуру комфорта или температуропонижения

Управление неограниченным количеством регуляторов

Удобный дизайн

Регистрация разряда батареи, извещение по LC(ЖК)- дисплею

Удобное управление четырьмя (4-мя) кнопками

Встроенный датчик температуры измеряет температуру в помещении с точностью до 0,1° С

Отображение относительной задаваемой и итоговой фактической температуры

#### **Комплект поставки**

Пульт дистанционного управления «Funksensor» для радиоуправляемых регуляторов «FNKR»

2 аккумулятора LR44

Руководство по эксплуатации

#### **Технические данные**

Аккумуляторы: 2x LR44

Срок службы батареек: 4 года (при 2-хуправлениях в день)

Корпус (В x Н x Т): 41 x 47 x 15 мм

Дисплей (ВxН): 31,8 x 12,5 мм

Частота передачи: 868,95МГц