

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkx@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

KYMASGARD® RTF 2 - FSE KYMASGARD® RFTF 2 - FSE

Датчики температуры в помещении **KYMASGARD® RTF 2 - FSE** и **RFTF 2 - FSE** оснащены безбатарейным передающим радиоустройством, не требующим обслуживания. Выработка энергии осуществляется за счет преобразования внутреннего освещения в электрическую энергию с использованием солнечной батареи. Датчики предназначены для измерения температуры и влажности в помещении и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам /шлюзам. При недостаточном освещении в качестве источника энергии для датчика можно использовать литиевую батарею. Для этого литиевый элемент питания следует вставить в предусмотренное крепление. Идентификационный номер прибора указан на его этикетке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Принцип работы:	выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опциональный режим работы на батарейках)
Беспроводная технология:	протокол EnOcean, модуляция ASK, 868 МГц, передаваемая мощность макс. 10 мВт, тип телеграмм 4BS
Каналы:	один для температурных данных, один для отн. влажности
Передающий радиомодуль:	EnOcean Dolphin
Диапазон измерения температуры:	0 ... +40 °C
Погрешность (температура):	±0,8 K
Диапазон измерения влажности:	0 ... 100 % отн. влажн.
Погрешность (влажность):	±3 % отн. влажн. (30 ... 80 %) при +20 °C
Частота измерений:	настраиваемая, 1 с / 10 с / 100 с
Интервал между сеансами передачи:	настраиваемая, типично – каждые 100 с при изменении измеряемого значения, статусная радиотелеграмма каждые 16 минут
Дальность передачи:	внутри зданий в среднем 30–100 м, снаружи до 300 м
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Габариты:	98 x 106 x 32 мм (Frijol 2)
Монтаж:	настенный или в монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках
Окружающая температура:	–5 ... +55 °C
Температура хранения:	–25 ... +60 °C
Допустимая влажность воздуха:	0 ... 90 % отн. влажн., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	электромагнитная совместимость согласно директиве 2004 / 108 / EC и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 1999 / 5 / EC

Габаритный чертеж

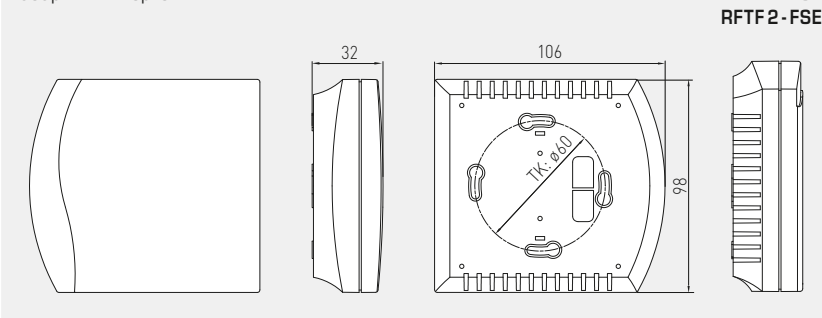
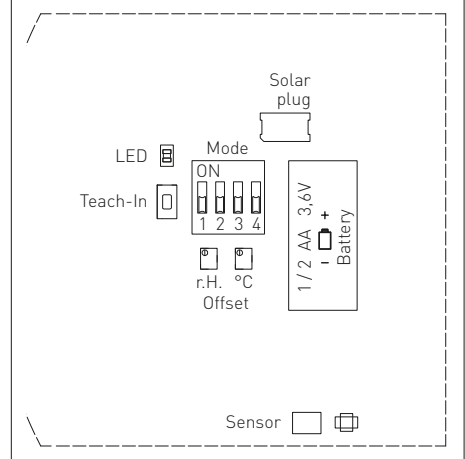
RTF 2 - FSE
RFTF 2 - FSE

Схема подключения

RTF 2 - FSE
RFTF 2 - FSE

KYMASGARD® RTF 2 - FSE — Беспроводной датчик температуры в помещении

KYMASGARD® RFTF 2 - FSE — Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении

Тип / WG01	Число каналов	Диапазон измерения температура	отн. влажности	Источник энергии	Арт. №
RTF2-FSE	1	0 ... +40 °C	–	солнечный элемент, батарея	1801-4451-0040-040
RFTF2-FSE	2	0 ... +40 °C	0 ... 100 % отн. влажн.	солнечный элемент, батарея	1801-4452-3040-040
Принадлежности					
ET BATTERIE	Литиевая батарея LS 14250				7000-4000-5000-000
Совместимость	Обзор см. в начале раздела				

**Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении,
с солнечным элементом и задатчиком**

Датчики температуры в помещении KYMASGARD® RTF 2 - FSE - P и RFTF 2 - FSE - P оснащены безбатарейным передающим радиоустройством, не требующим обслуживания. Источник энергии появляется в результате превращения внутреннего освещения в помещении в электрическую энергию при помощи солнечного генератора. Датчики предназначены для измерения температуры и влажности в помещении, установки заданных значений и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам/шлюзам. При недостаточном освещении в качестве источника энергии для датчика можно использовать литиевую батарею. Для этого литиевый элемент питания следует вставить в предусмотренное крепление. Идентификационный номер прибора указан на его этикетке.

RTF 2 - FSE - P
RFTF 2 - FSE - P



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Принцип работы:	выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опциональный режим работы на батарейках)
Беспроводная технология:	протокол EnOcean, модуляция ASK, 868 МГц, передаваемая мощность макс. 10 мВт, тип телеграмм 4BS
Каналы:	один для температурных данных, один для задаваемого значения, один для влажности
Передающий радиомодуль:	EnOcean Dolphin
Диапазон измерения температуры:	0 ... +40 °C
Погрешность (температура):	±0,8 K
Диапазон измерения влажности:	0 ... 100 % отн. влажн.
Погрешность (влажность):	±3 % отн. влажн. (30 ... 80 %) при +20 °C
Задаваемые значения:	угол поворота влево на 0° = 0 битов, угол поворота вправо на 220° = 255 битов
Частота измерений:	настраиваемая, 1 с / 10 с / 100 с
Интервал между сеансами передачи:	настраиваемый, типично – каждые 100 с, при изменении измеряемого значения, изменении угла поворота, статусная радиотелеграмма каждые 16 минут
Дальность передачи:	внутри зданий в среднем 30–100 м, снаружи до 300 м
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Габариты:	98 x 106 x 34 мм (Frijia 2)
Монтаж:	настенный или в монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках
Окружающая температура:	–5 ... +55 °C
Температура хранения:	–25 ... +60 °C
Допустимая влажность воздуха:	0 ... 90 % отн. влажн., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	электромагнитная совместимость согласно директиве 2004 / 108 / ЕС и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 1999 / 5 / ЕС

Габаритный чертеж

RTF 2 - FSE - PT
RFTF 2 - FSE - PT

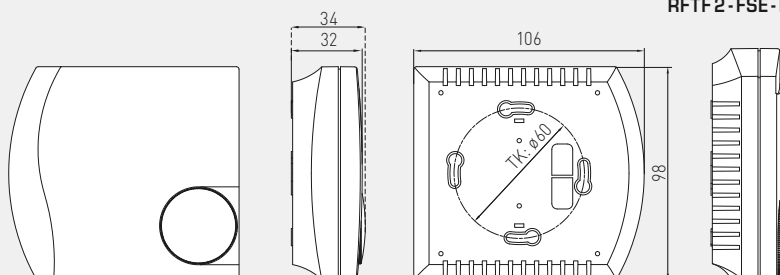
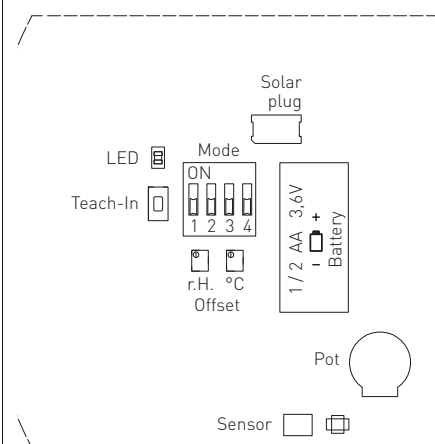


Схема подключения

RTF 2 - FSE - P
RFTF 2 - FSE - P



KYMASGARD® RTF 2 - FSE - P — Беспроводной датчик температуры в помещении

KYMASGARD® RFTF 2 - FSE - P — Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении

Тип / WG01	Число каналов	Диапазон измерения температура отн. влажности	Источник энергии	Арт. №
RTF2-FSE-P	2	0 ... +40 °C –	солнечный элемент, батарея	1801-4451-0140-040
RFTF2-FSE-P	3	0 ... +40 °C 0 ... 100 % отн. влажн.	солнечный элемент, батарея	1801-4452-0140-040
Принадлежности				
ET BATTERIE	Литиевая батарея LS 14250			7000-4000-5000-000
BG KNOPF	Ручка настройки (от 4 °C до 34 °C) для сочетания с устройством TA2-FEM			7000-4030-0008-058
Совместимость	Обзор см. в начале раздела			

Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении,
с солнечным элементом, кнопкой и задатчиком

Датчики температуры в помещении KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PT и RFTF 2 - FSE - PT оснащены безбатарейным передающим радиустройством, не требующим обслуживания. Источник энергии появляется в результате превращения внутреннего освещения в помещении в электрическую энергию при помощи солнечного генератора. Датчики предназначены для измерения температуры и влажности в помещении, установки заданных значений и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам/шлюзам. При недостаточном освещении в качестве источника энергии для датчика можно использовать литиевую батарею. Для этого литиевый элемент питания следует вставить в предусмотренное крепление. Идентификационный номер прибора указан на его этикетке.

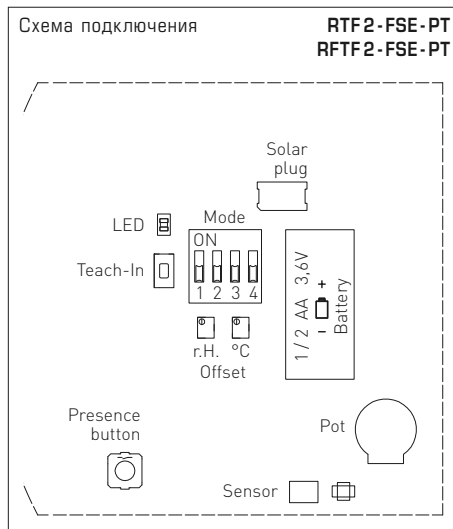
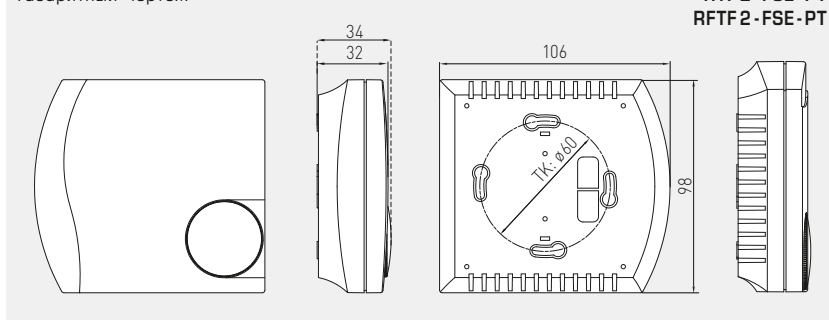
RTF 2 - FSE - PT
RFTF 2 - FSE - PT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Принцип работы:	выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опциональный режим работы на батарейках)
Беспроводная технология:	протокол EnOcean, модуляция ASK, 868 МГц, передаваемая мощность макс. 10 мВт, тип телеграмм 4BS
Каналы:	один для температурных данных, один для задаваемого значения, один для влажности, один – кнопка присутствия
Передающий радиомодуль:	EnOcean Dolphin
Диапазон измерения температуры:	0 ... +40 °C
Погрешность (температура):	±0,8 K
Диапазон измерения влажности:	0 ... 100 % отн. влажн.
Погрешность (влажность):	±3 % отн. влажн. (30 ... 80 %) при +20 °C
Задаваемые значения:	угол поворота влево на 0° = 0 битов, угол поворота вправо на 220° = 255 битов
Частота измерений:	настраиваемая, 1 с / 10 с / 100 с
Интервал между сеансами передачи:	настраиваемый, типично – каждые 100 с, при изменении измеряемого значения, изменении угла поворота, статусная радиотелеграмма каждые 16 минут
Дальность передачи:	внутри зданий в среднем 30–100 м, снаружи до 300 м
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Габариты:	98 x 106 x 34 мм (Frija 2)
Монтаж:	настенный или в монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках
Окружающая температура:	–5 ... +55 °C
Температура хранения:	–25 ... +60 °C
Допустимая влажность воздуха:	0 ... 90 % отн. влажн., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	электромагнитная совместимость согласно директиве 2004 / 108 / EC и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 1999 / 5 / EC

Габаритный чертеж



KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PT — Беспроводной датчик температуры в помещении
KYMASGARD® RFTF 2 - FSE - PT — Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении

Тип / WG01	Число каналов	Диапазон измерения температура отн. влажности	Источник энергии	Арт. №
RTF2-FSE-PT	3	0 ... +40 °C –	солнечный элемент, батарея	1801-4451-0440-040
RFTF2-FSE-PT	2	0 ... +40 °C 0 ... 100 % отн. влажн.	солнечный элемент, батарея	1801-4452-0440-040
Принадлежности				
ET BATTERIE	Литиевая батарея LS 14250			7000-4000-5000-000
Совместимость	Обзор см. в начале раздела			

Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении, с солнечным элементом, задатчиком и переключением ступеней

Датчики температуры в помещении KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PD и RFTF 2 - FSE - PD оснащены безбатарейным передающим радиоприбором, не требующим обслуживания. Источник энергии появляется в результате превращения внутреннего освещения в помещении в электрическую энергию при помощи солнечного генератора. Датчики предназначены для измерения температуры и влажности в помещении, установки заданных значений и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам/шлюзам. При недостаточном освещении в качестве источника энергии для датчика можно использовать литиевую батарею. Для этого литиевый элемент питания следует вставить в предусмотренное крепление. Идентификационный номер прибора указан на его этикетке.

RTF 2 - FSE - PD
RFTF 2 - FSE - PD



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Принцип работы:	выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опциональный режим работы на батарейках)
Беспроводная технология:	протокол EnOcean, модуляция ASK, 868 МГц, передаваемая мощность макс. 10 мВт, тип телеграмм 4BS
Каналы:	один для температурных данных, один для задаваемого значения, один для переключателя ступеней
Передающий радиомодуль:	EnOcean Dolphin
Диапазон измерения температуры:	0 ... +40 °C
Погрешность (температура):	±0,8 K
Диапазон измерения влажности:	0 ... 100 % отн. влажн.
Погрешность (влажность):	±3 % отн. влажн. (30 ... 80 %) при +20 °C
Задаваемые значения:	угол поворота влево на 0° = 0 битов угол поворота вправо на 220° = 255 битов Выбор ступеней: от 0 до 255 битов в ступенях
Частота измерений:	настраиваемая, 1 с / 10 с / 100 с
Интервал между сеансами передачи:	настраиваемый, типично — каждые 100 с, при изменении измеряемого значения, изменении угла поворота, статусная радиотелеграмма каждые 16 минут
Дальность передачи:	внутри зданий в среднем 30–100 м, снаружи до 300 м
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет — чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Габариты:	98 x 106 x 34 мм (Frjia 2)
Монтаж:	настенный или в монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках
Окружающая температура:	–5 ... +55 °C
Температура хранения:	–25 ... +60 °C
Допустимая влажность воздуха:	0 ... 90 % отн. влажн., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	электромагнитная совместимость согласно директиве 2004 / 108 / ЕС и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 1999 / 5 / ЕС

Габаритный чертеж

RTF 2 - FSE - PD
RFTF 2 - FSE - PD

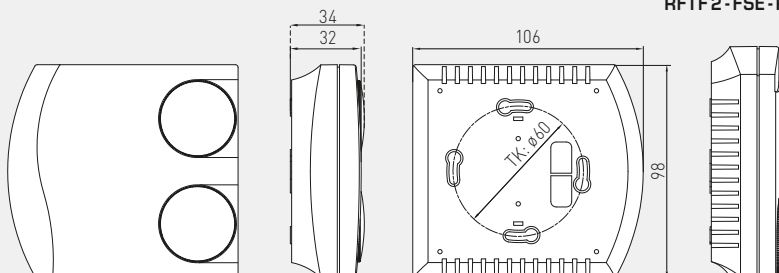
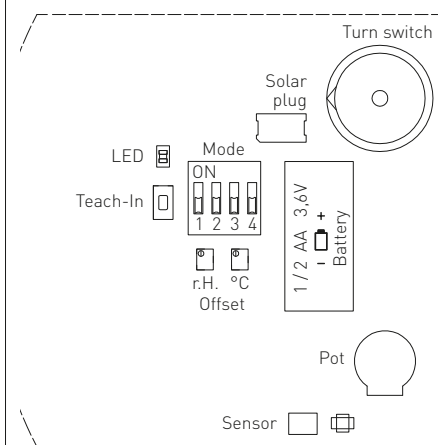


Схема подключения

RTF 2 - FSE - PD
RFTF 2 - FSE - PD



KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PD — Беспроводной датчик температуры в помещении

KYMASGARD® RFTF 2 - FSE - PD — Беспроводной датчик влажности и температуры в помещении

Тип / WG01	Число каналов	Диапазон измерения температура	отн. влажности	Источник энергии	Арт. №
RTF2-FSE-PD2	3	0 ... +40 °C	–	солнечный элемент, батарея	1801-4451-0240-040
RTF2-FSE-PD5	3	0 ... +40 °C	–	солнечный элемент, батарея	1801-4451-0340-040
RFTF2-FSE-PD2	4	0 ... +40 °C	0 ... 100 % отн. влажн.	солнечный элемент, батарея	1801-4452-0240-040
Принадлежности					
ET BATTERIE	Литиевая батарея LS 14250				7000-4000-5000-000
Совместимость	Обзор см. в начале раздела				

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)204-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkhn@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

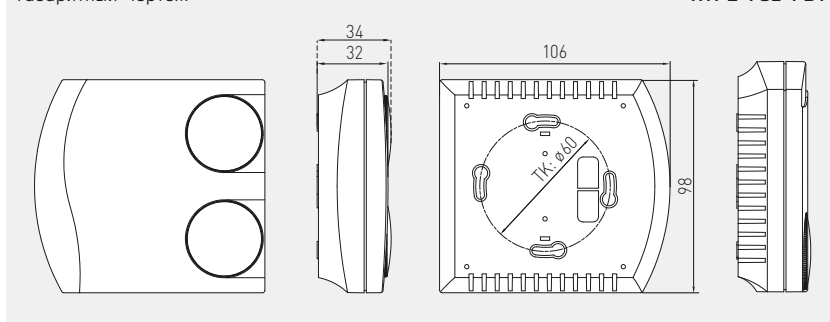
Датчики температуры в помещении **KYMASGARD® RTF 2-FSE-PDT** оснащены безбатарейным передающим радиоприбором, не требующим обслуживания. Источник энергии появляется в результате превращения внутреннего освещения в помещении в электрическую энергию при помощи солнечного генератора. Датчики предназначены для измерения температуры и влажности в помещении и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам/шлюзам. При недостаточном освещении в качестве источника энергии для датчика можно использовать литиевую батарею. Для этого литиевый элемент питания следует вставить в предусмотренное крепление. Идентификационный номер прибора указан на его этикетке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

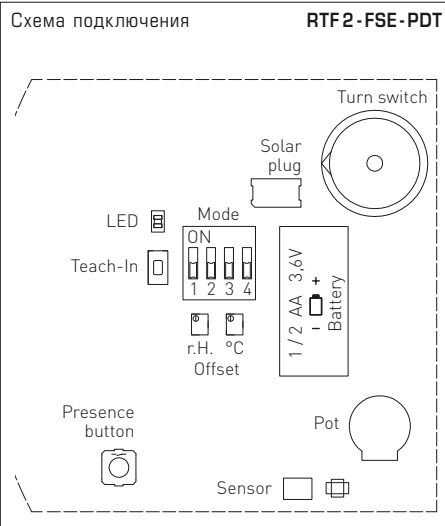
Принцип работы:	выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опциональный режим работы на батарейках)
Беспроводная технология:	протокол EnOcean, модуляция ASK, 868 МГц, передаваемая мощность макс. 10 мВт, тип телеграмм 4BS
Каналы:	один для температурных данных, один для задаваемого значения, один для переключателя ступеней, один — кнопка присутствия
Передающий радиомодуль:	EnOcean Dolphin
Диапазон измерения температуры:	0 ... +40 °C
Погрешность:	±0,8 K
Задаваемые значения:	угол поворота влево на 0° = 0 битов угол поворота вправо на 220° = 255 битов Выбор ступеней: от 0 до 255 битов в ступенях
Частота измерений:	настраиваемая, 1 с / 10 с / 100 с
Интервал между сеансами передачи:	настраиваемый, типично — каждые 100 с, при изменении измеряемого значения, при нажатии на кнопку присутствия, изменении угла поворота статусная радиотелеграмма каждые 16 минут
Дальность передачи:	внутри зданий в среднем 30–100 м, снаружи до 300 м
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет — чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Габариты:	98 x 106 x 34 мм (Frijia 2)
Монтаж:	настенный или в монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках
Окружающая температура:	–5 ... +55 °C
Температура хранения:	–25 ... +60 °C
Допустимая влажность воздуха:	0 ... 90 % отн. влажн., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	электромагнитная совместимость согласно директиве 2004 / 108 / ЕС и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 1999 / 5 / ЕС

Габаритный чертеж

RTF 2-FSE-PDT



RTF 2-FSE-PDT



KYMASGARD® RTF 2-FSE-PDT — Беспроводной датчик температуры в помещении

Тип / WG01	Число каналов	Диапазон измерения температура отн. влажности	Источник энергии	Арт. №
RTF2-FSE-PD5T	4	0 ... +40 °C –	солнечный элемент, батарея	1801-4451-0540-040
Принадлежности				
ET BATTERIE	Литиевая батарея LS 14250			7000-4000-5000-000
Совместимость	Обзор см. в начале раздела			