

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

NEW



S+S REGELTECHNIK

Датчик влажности и температуры в помещении, с солнечным элементом, кнопкой и задатчиком, серия Frija II

Датчик влажности/температуры KYMASGARD® RTF2-FSE-PT или RFTF2-FSE-PT оснащен безбатарейным передающим радиоустройством, не требующим обслуживания. Выработка необходимой энергии осуществляется солнечным элементом, которому достаточно внутреннего освещения в помещении. Датчик предназначен для измерения температуры соответственно влажности в помещении в помещении, задания требуемых значений и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам/шлюзам. При недостаточном освещении питание может осуществляться от литиевого элемента, для которого предусмотрено крепление.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Принцип работы:..... выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опционально с батарейной установкой)

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 управления, 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 270° = 255 битов,

Частота измерений:..... настраиваемая, 1 с/10 с/100 с

Интервал между сеансами передачи:..... настраиваемая, 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 300 м

Корпус:..... пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет чистый белый (аналогичен RAL 9010)

Габариты:..... 98 x 106 x 32 мм (Frija II)

Монтаж:..... настенный или в монтажную коробку Ø55 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 60730)

Степень защиты:..... IP 30 (согласно EN 60529)

Нормы:..... электромагнитная совместимость согласно директиве 2004/108/EC и директиве R&TTE 1999/5/EC

Габаритный чертеж

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

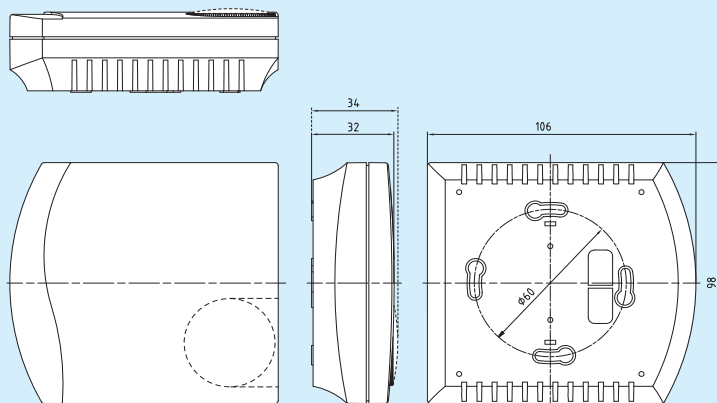
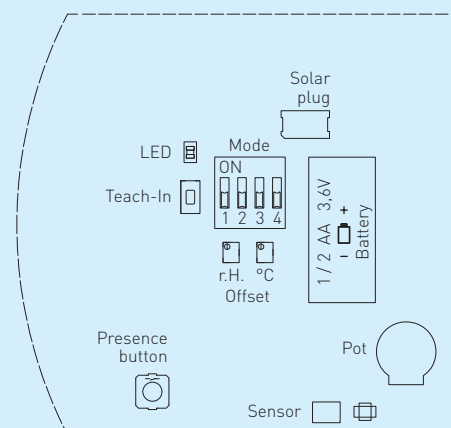


Схема подключения

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



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

Тип/группа товаров 3		Число каналов	Диапазон измерения		Источник энергии
Обозначение	Арт. номер		температуры	отн. влажности	
RTF 2-FSE-PT	1801-4451-0440-040	3	0...40 °C	–	солнечный элемент, батарея
RFTF 2-FSE-PT	1801-4452-0440-040	4	0...40 °C	0...100% отн. влажн	солнечный элемент, батарея