

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

Датчик влажности/температуры KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PDT оснащен безбатарейным передающим радиоустройством, не требующим обслуживания. Выработка необходимой энергии осуществляется солнечным элементом, которому достаточно внутреннего освещения в помещении. Датчик предназначен для измерения температуры 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.

RTF2 - FSE - PDT



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: ± 0,8K
- Задаваемые значения: угол поворота влево на 0° = 0 битов
..... угол поворота вправо на 270° = 255 битов
- Выбор ступеней: от 0 до 255 битов в ступенях
- Частота измерений: настраиваемая, 1 с/10 с/100 с
- Интервал между сеансами передачи: настраиваемая, типично - каждые 100 с., при изменении измеряемого значения, bei Betätigung Präsenztaster, 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 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 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

RTF2 - FSE - PDT

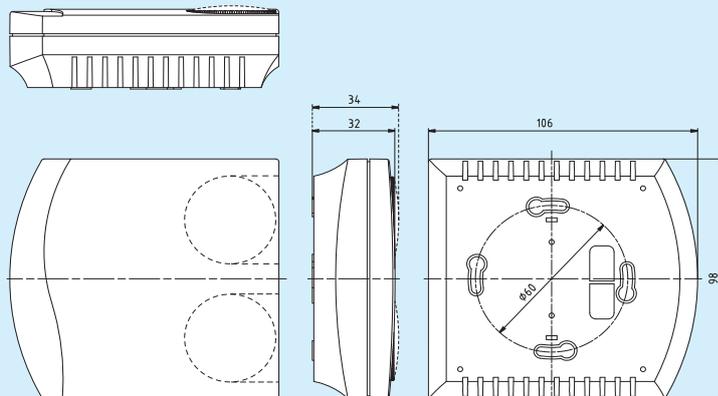
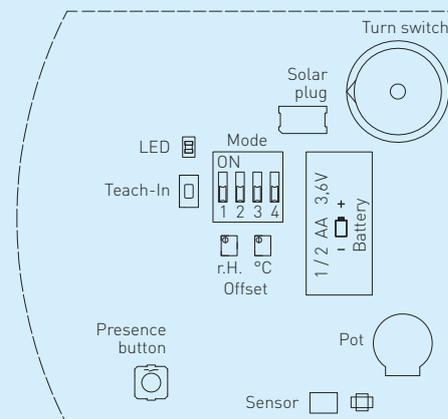


Схема подключения

RTF2 - FSE - PDT



KYMASGARD® RTF 2 - FSE - PDT

Тип/группа товаров 3	Число каналов	Диапазон измерения	Источник энергии		
Обозначение	Арт. номер.	температуры	отн. влажности		
RTF 2 - FSE - PDT	1801-4451-0540-040	3	0...40°C	-	солнечный элемент, батарея