» EasySens – Беспроводная система радиодатчиков

Новые технологии в области радиодатчиков на солнечных батареях позволяют использовать свет для питания систем управления обогревом и вентиляцией в зданиях.

Большие затраты времени на проводку и подключение кабелей уходят в прошлое.
Незначительные материальные затраты и большая экономия времени помогают реализовывать недорогие системные решения.

Благодаря системе EasySens появляется гибкость при выборе места для монтажа датчика. Таким образом, проблема с распределением арендуемой площадью в современных офисных зданиях больше не возникает.

Автоматизация в исторических зданиях, где нельзя изменять интерьер становится возможной.

В системе EasySens используются предписанные стандарты EnOcean протокола, что позволяет ее датчикам и приемникам быть совместимыми с устройствами других фирм производителей.

В состав системы EasySens входят множество различных устройств контроля температуры, относительной влажности, освещенности, движения и т.п.

Приемные устройства поддерживают различные протоколы передачи данных. В перечень протоколов, которые поддерживают приемные устройства, входят LON, EIB и протоколы для интерфейса RS485. Это позволяет внедрять систему EasySens в BUS-системы верхнего уровня.

Преимущества радиосистемы

- **Отсутствие батареек устраняет сервисное обслуживание устройств**
- **Простая инсталляция - нет необходимости прокладки кабелей**
- **Большая гибкость при расширении и модернизации системы**
- **Непосредственный монтаж устройств на те места, где нужно делать измерения, а не туда, где можно**
- **Недорогие системные решения**
- **Помехоустойчивая передача данных на радиочастоте 868MHz или 315MHz**
- **Минимальная мощность радиосигнала (10mW)**
- **Радиус действия до 30m в зданиях и до 300m на открытой местности**
- **Не портит экологию и помогает сберегать природные ресурсы**
- **Позволяет внедрять устройства других фирм производителей при расширении системы**

enocean® alliance

© Uniqa Versicherungen AG

Thermokon Sensortechnik GmbH | Aarstraße 6 | 35756 Mittenaar | Telefon +49 (0) 27 72 / 65 01-0 | Fax +49 (0) 27 72 / 65 01-400 | www.thermokon.de

» EasySens – комнатные радиодатчики / панели управления

SR04

SR04P MS

SR04PST

ОПИСАНИЕ ТИПОВ	
Тип	**Управляюшие элементы**
SR04	Без элементов управления
SR04P	Установка задания
SR04T	Кнопка присутствия
SR04P MS	Установка задания и переключатель
SR04PT	Установка задания и кнопка присутствия
SR04PS	Установка задания и регулировка скорости вращения вентилятора
SR04PST	Установка задания, регулировка скорости вращения вентилятора и кнопка присутствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Диапазон измерения	0°C...+40°C
Точность	Тип. ±0,4K
Снятие показаний	Каждые 100 секунд
Передача радиосигнала	Каждые 100 секунд - при изменении температуры >0.8°K или при повороте потенциометра >3° или при переключе-нии переключателя, каждые 1000 секунд - при изменении температуры <0.8°K или при повороте потенциометра <3°
Установка задания (P)	Область поворота 0... 270°, разрешение 1.1°
Регулировка скорости вентилятора (S)	Количество ступеней макс.5 пример: Auto,0,1,2,3
Переключатель (MS)	Количество ступеней макс.2 пример: 0,1
Корпус	Пластмасса, цвет белый, идентичен RAL 9010, монтируется на врезную монтажную коробку или приклеивается на любую поверхность при помощи двухстороннего скотча
Температура окружающей среды	-25°C...+65°C
Защита	IP30
Примечание	Может быть оснащено дополнительной батарейкой Возможна специальная окраска и печать (стр. 194) 315MHz - по запросу

Комнатные радиодатчики / панели управления

SR04	PG1
Тип	**Арт.**
SR04	228848
SR04P	226172
SR04T	229968
SR04P MS	312219
SR04PT	227353
SR04PS	250900
SR04PST	226851

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SR04	PG1
Наименование	**Арт.**
Батарейка LS14250	315098

enocean alliance

Thermokon Sensortechnik GmbH | Aarstraße 6 | 35756 Mittenaar | Telefon +49 (0) 27 72 / 65 01-0 | Fax +49 (0) 27 72 / 65 01-400 | www.thermokon.de

EasySens – комнатные радиодатчики / панели управления «

SR06 белый,
Gira Esprit Glass

SR07P белый,
Gira Event алюминий

SR07PS антрацит,
Gira Event алюминий

ОПИСАНИЕ ТИПОВ	
Тип	**Управляюшие элементы**
SR06	Без элементов управления
SR07P	Установка задания
SR07P MS	Установка задания и переключатель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Диапазон измерения	0°C...+40°C
Точность	Тип. ±0,4K
Снятие показаний	Каждые 100 секунд
Передача радиосигнала	Каждые 100 секунд - при изменении температуры >0.8°K или при повороте потенциометра >3° или при переключе-нии переключателя, каждые 1000 секунд - при изменении температуры <0.8°K или при повороте потенциометра <3°
Установка задания (P)	Область поворота 0... 270°, разрешение 1.1°
Переключатель (MS)	Количество ступеней - макс.2 пример: «день», «ночь»
Корпус	Материал PC, Стандартные цвета: белый, алюминиевый, антрацит
Температура окружающей среды	-25°C...+65°C
Защита	IP20
Примечание	Может быть оснащено дополнительной батарейкой

Устройства **совместимы** с рамками **системы 55x55 мм** следующих европейских производителей:

Berker: S1, B1, B3, B7 Glas
Gira: Standard 55, E2, Event, Esprit
Jung: A500, AS500, Aplus
Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan
Peha: Aura

При заказе обязательно укажите производителя и желаемый цвет рамки!

Комнатные радиодатчики / панели управления

SR06 / SR07 (Вместе с рамкой Gira E2)	PG1
Тип	**Арт.**
SR06 белый	298162
SR06 антрацит	298186
SR06 алюминиевый	298216
SR07P белый	298230
SR07P антрацит	298254
SR07P алюминиевый	298278
SR07P MS белый	298292
SR07P MS антрацит	298315
SR07P MS алюминиевый	298339

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SR06 / SR07	PG1
Наименование	**Арт.**
Батарейка CR2032	347013

EasySens – Радиодатчики температуры «

SR65

SR65 AKF

SR65 TF

SR65 VFG

ОПИСАНИЕ ТИПОВ

Тип	Описание
SR65	Наружный датчик температуры
SR65 AKF	Канальный / погружной датчик температуры (длина гильзы 135mm)
SR65 TF	Кабельный датчик температуры (Соединительный кабель 1m, длина гильзы 50mm)
SR65 VFG	Накладной датчик температуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения	SR65 AKF:+10°C...+90°C SR65 VFG:+10°C...+90°C SR65 TF: -20°C...+60°C SR65 : -20°C...+60°C
Точность	Тип. ±0,8K
Снятие показаний	Каждые 100 секунд
Передача радиосигнала	Каждые 100 секунд - при изменении температуры >1,6°, каждые 1000 секунд - при изменении температуры <1,6°
Корпус	Материал PA6, цвет белый, идентичен RAL9010, с быстроснимающейся (прозрачной) крышкой
Гильза датчика	SR65 AKF: Нержавеющая сталь 1.4571, ø=7mm, L=135mm SR65 TF: Нержавеющая сталь 1.4571, ø=6mm, L=50mm SR65 : Нержавеющая сталь 1.4571, ø=6mm, L=40mm SR65 VFG: Латунь, подпружиненный контакт
Температура окружающей среды	-25°C...+65°C
Защита	IP65
Примечание	Может быть оснащено дополнительной батарейкой Другие диапазоны измерения, другие размеры гильзы и другие длины кабеля по запросу. 315MHz - по запросу

Радиодатчики температуры

SR65 / SR65 AKF / SR65 TF / SR65 VFG	PG1
Тип	**Арт.**
SR65	230001
SR65 AKF, длина гильзы 135mm	254632
SR65 TF, длина гильзы 50mm, кабель 1m	245647
SR65 VFG	239615

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SR65 / SR65 AKF / SR65 TF / SR65 VFG	PG1
Наименование	**Арт.**
Батарейка LS14250	315098

EasySens – Радиодатчики Оконный датчик / Оконная ручка «

ОПИСАНИЕ ТИПОВ	
Тип	**Описание**
SRW01	Оконный радиодатчик служит для контроля над состоянием окон и дверей
SRG01	Радиодатчик «оконная ручка» служит для контроля над состоянием окон (открыто, закрыто, наклонено).

SRW01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SRW01	
Принцип работы:	Следит за состоянием внутреннего геркона.
Передача радиосигнала	При смене состояния внутреннего геркона и каждые 1000 секунд.
Корпус	ABS, цвет белый, идентичен RAL9003
Температура окружающей среды	-25°C...+65°C
Защита	IP40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SRG01	
Варианты исполнения	Алюминий, лакированный в серую сталь, или алюминий - белая лакировка, нержавеющая сталь.
Передача радиосигнала	при повороте ручки
Питание	Внутренний механический электрогенератор
Температура окружающей среды	0°C...+30°C
Особенности	- Фиксированные положения ручки - Защита от поворота ручки снаружи.

SRG01
алюминий, лакированный в серую сталь

SRG01
алюминий - белая лакировка

SRG01
нержавеющая сталь

Оконный датчик / оконная ручка

SRW01 / SRG01	PG1
Тип	**Арт.**
SRW01	248051
SRG01 алюминий, лакированный в серую сталь	362948
SRG01 алюминий - белая лакировка	362931
SRG01 нержавеющая сталь.	362955