



Применение WAGO: Центр пластиковых технологий (SKZ) в г. Вюрцбург, Германия

Продукты WAGO:
Система WAGO-I/O-SYSTEM с контроллерам
ETHERNET, компонентами DALI и EnOcean

6



Серия 789

Радиоприемники EnOcean в монтируемом на DIN-рейку корпусе

372



Серия 770

WINSTA®-Радиоприемник

373



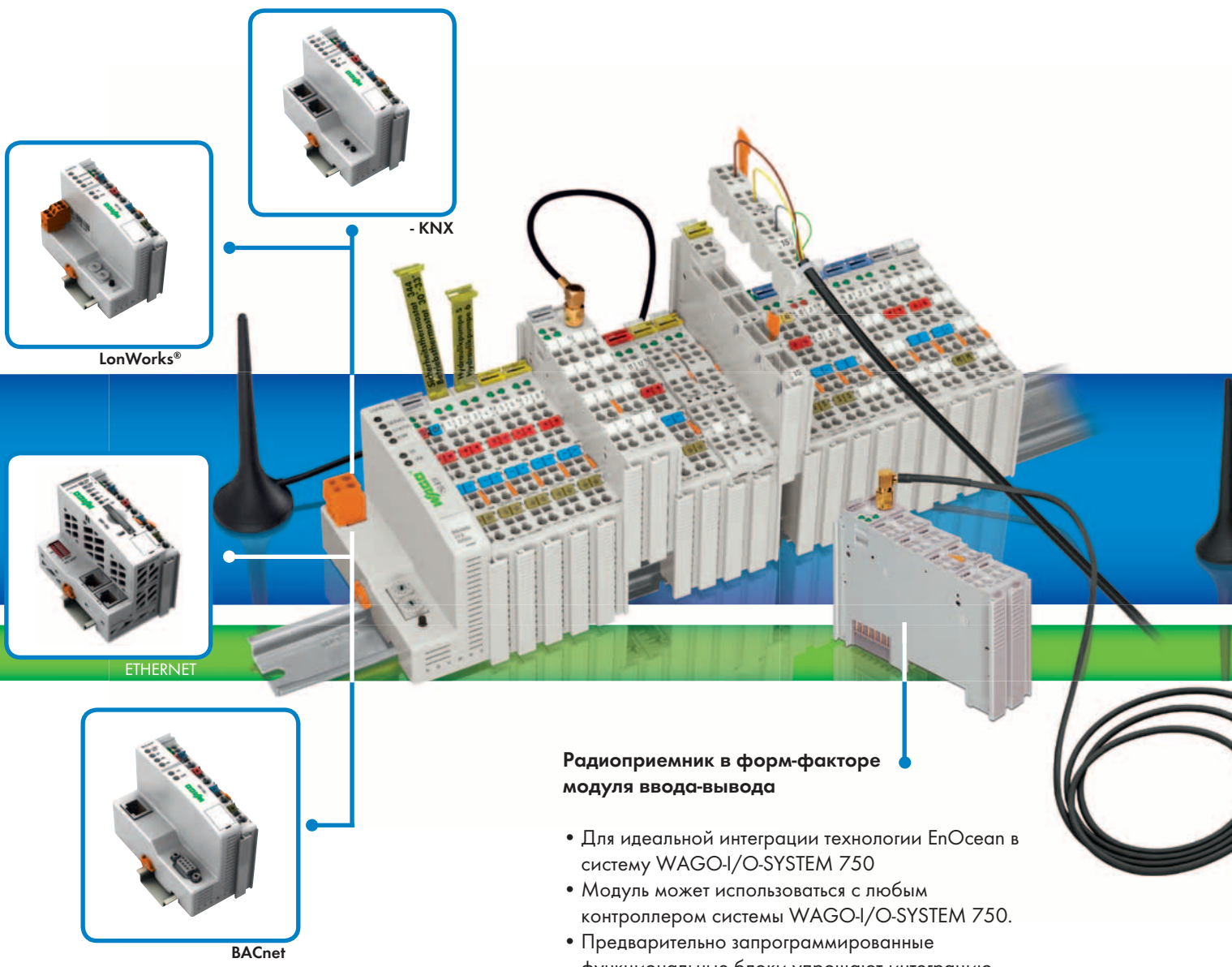
Серия 758

Радиоприемник и радиопередатчик

374

Радиоприемник WAGO с технологией EnOcean

Преимущества электроники и радиотехнологии



Радиоприемник в форм-факторе модуля ввода-вывода

- Для идеальной интеграции технологии EnOcean в систему WAGO-I/O-SYSTEM 750
- Модуль может использоваться с любым контроллером системы WAGO-I/O-SYSTEM 750.
- Предварительно запрограммированные функциональные блоки упрощают интеграцию
- Количество датчиков практически не ограничено

Артикул 750-642



epocean®

Радиоприемник Epocean в монтируемом на DIN-рейку корпусе

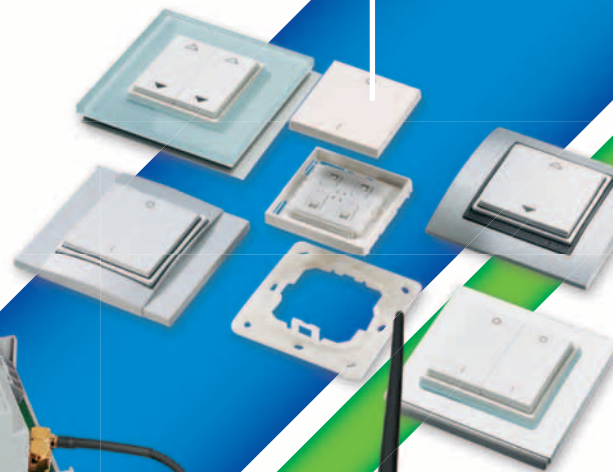
Автономное решение для монтажа на DIN-рейку: 4-канальный модуль радиоприемника в монтируемом на DIN-рейку корпусе размером 70 мм. Монтируемый на DIN-рейку корпус.
Версия 1: 4 замыкающих контакта, предельно допустимая нагрузка - до 16 А
Версия 2: 4 переключающих контакта, предельно допустимая нагрузка - до 8 А на канал.

Артикул 789-601
(замык. контакты)
Артикул 789-602
(перекл. контакты)

Радиопередатчик

Радиопередатчик, встроенный в универсальную вставку выключателя.

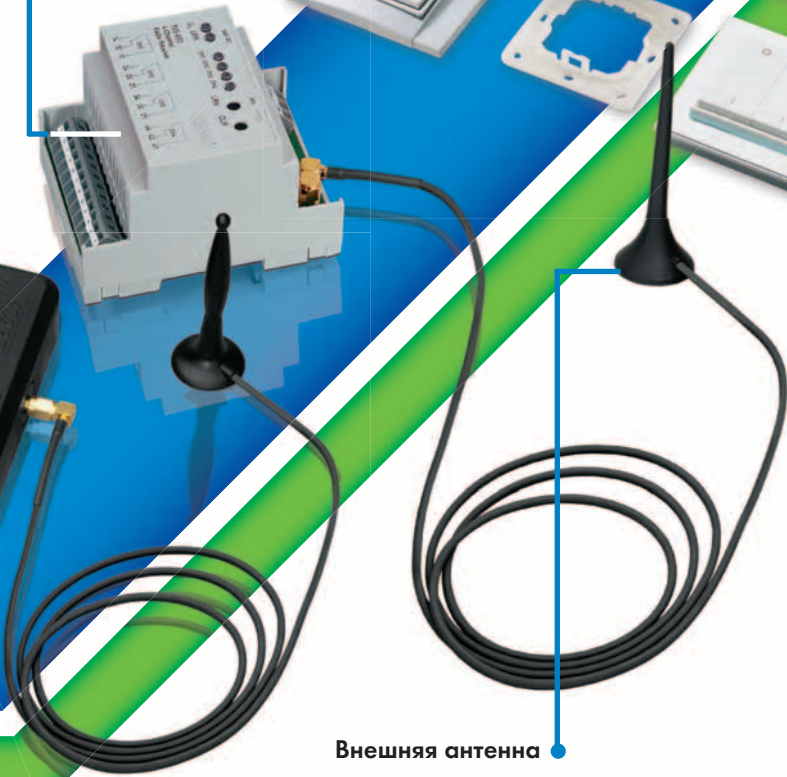
Артикул
758-940/001-000 (2-канальный, освещение)
758-940/003-000 (4-канальный, освещение)
758-940/002-000 (2-канальный, жалюзи)
758-940/004-000 (4-канальный, жалюзи)



Радиоприемник в блоке WINSTA®

Все интегрировано: например блок управления жалюзи (2-канальные выходы для жалюзи на 230 В/2 А) или 4-канальный модуль для управления освещением (4-канальный выход выключателя 230 В/16 А) с приемником и всеми необходимыми переключающими реле. Блоки WINSTA® подходят для монтажа на стену, пол и потолок.

Артикул 770-629/102-000 (блок управления жалюзи)
Артикул 770-629/101-000 (блок управления освещением)



Внешняя антенна

Антенна подходит для всех показанных здесь продуктов WAGO и подключается через разъем SMA. Антенна имеет магнитное основание и оснащена коаксиальным кабелем длиной 2,5 м.

Артикул 758-910

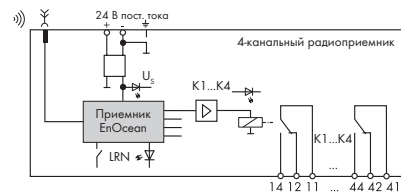
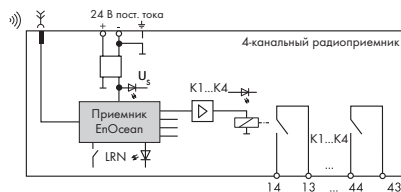
4-канальные радиоприемники EnOcean в монтируемом на DIN-рейку корпусе

	4-канальный радиоприемник EnOcean с 4 замыкающими контактами, 16 А	4-канальный радиоприемник EnOcean с 4 переключаящими контактами, 8 А
--	---	---

4-канальный радиоприемник в монтируемом на DIN-рейку корпусе используется для переключения 4 независимых электрических устройств или нагрузок. Радиоприемник обрабатывает телеграммы, передаваемые датчиками (двоичная информация) с помощью радиотехнологии EnOcean (модули PTM + STM). Выходы переключаются с помощью релейных контактов.



- Радиоприемник для безбатарейных и беспроводных датчиков
- Индикация положения с помощью светодиодного индикатора
- Внешняя антенна для оптимальной дальности передачи (необходима)
- Частотный диапазон - 868 МГц
- Назначение передатчика приемнику с помощью режима обучения



Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
4-канальный радиоприемник EnOcean	789-601	1	789-602	1

Технические данные

Источник напряжения	24 В пост.тока	24 В пост.тока
Диапазон напряжения	-15 % ... + 20 %	-15 % ... + 20 %
Потребление тока (внутреннее)	макс. 90 мА	макс. 90 мА
число каналов приема	40 (10 на выход)	40 (10 на выход)
число каналов	4 (релейные выходы)	4 (релейные выходы)
макс. ток на выходе (для отдельного канала)	макс. 16 А, перем.ток 1	макс. 8 А, перем.ток 1
Тип нагрузки	резистивная / ламповая нагрузка	резистивная / нагрузка двигателя
Частота переключений	макс. < 5 Гц	макс. < 5 Гц
Время задержки передатчика / выходной команды	< 100 мс; тип. 40 мс ... 70 мс	< 100 мс; тип. 40 мс ... 70 мс
Напряжение переключения	230 В перем.тока	230 В перем.тока
Защита от перегорания	Нагрузки: размыкатель, макс. 16 А	Нагрузки: размыкатель, макс. 16 А
Изоляция	беспотенциальные контакты	беспотенциальные контакты
Рабочая температура окружающей среды	0°C ... +55°C	0°C ... +55°C
Температура хранения	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	85 %	85 %
Степень загрязнения	2	2
Степень защиты	IP20	IP20
Монтажное положение	любой	любой
Габариты (мм), Ш x в x Д	70 x 55 x 90	70 x 55 x 90
Проводное соединение	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм Соединение CAGE CLAMP®	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12 (THHN, THWN)	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12 (THHN, THWN)
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	Вибро- и удароустойчивость в соотв. с МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-27	Вибро- и удароустойчивость в соотв. с МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-27
Принадлежности: магнитная радиочастотная антенна, включая соединительный кабель 3 м с соединителем SMA	758-910	758-910

	4-канальный радиоприемник с 4 замыкающими контактами	2-канальный радиоприемник с выходами для управления жалюзи
--	---	---

4-канальный радиоприемник используется для переключения 4 независимых электрических устройств или нагрузок. 2-канальный радиоприемник оснащен 2 выходами для жалюзи, управление которыми может осуществляться независимо друг от друга. Радиоприемник обрабатывает телеграммы, передаваемые переключателями с помощью радиотехнологии EnOcean (модули STM). Выходы переключаются с помощью релейных контактов.

- Радиоприемник для безбатарейных и беспроводных датчиков
- Индикация положения с помощью светодиодного индикатора
- Внешняя антенна для оптимальной дальности передачи (необходима)
- Частотный диапазон - 868 МГц
- Назначение передатчика приемнику с помощью режима обучения
- Можно предопределить состояние выходов для случая нарушения энергоснабжения
- Подсоединение проводов с помощью соединителей WINSTA

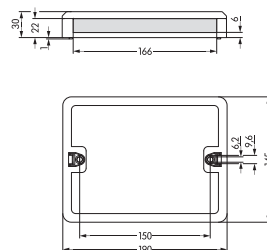
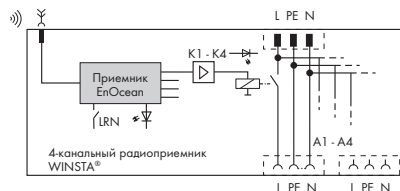


Иллюстрация и структурная схема для 770-629/101-000



Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Радиоприемник WINSTA®	770-629/101-000	1	770-629/102-000	1

Технические данные

Источник напряжения	230 В перем.тока, 50 Гц ... 60 Гц, макс. 16 А	230 В перем.тока, 50 Гц ... 60 Гц, макс. 16 А
Диапазон напряжения	± 10 %	± 10 %
Потребление тока (внутреннее)	макс. 21 мА	макс. 21 мА
число каналов	4	2
макс. ток на выходе (для отдельного канала)	макс. 16 А / 4 А	нагрузка двигателя 2 А
Полный ток	макс. 16 А	макс. 4 А
Пусковой ток	макс. 120 А / 50 мс	25 А
Тип нагрузки	резистивная / ламповая нагрузка	резистивная / индуктивная
Частота переключений	макс. 5 Гц	макс. 5 Гц
Изоляция	изолированный внутренний источник напряжения импульсное выдерживаемое напряжение 2500 В	изолированный внутренний источник напряжения импульсное выдерживаемое напряжение 2500 В
Защита от перегорания	Внешняя, макс. 16 А	Внешняя, макс. 16 А
Рабочая температура окружающей среды	0 °С ... +55 °С	0 °С ... +55 °С
Температура хранения	-25 °С ... +85 °С	-25 °С ... +85 °С
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	85 %	85 %
Степень загрязнения	2	2
Степень защиты	IP20	IP20
Монтажное положение	любой	любой
Габариты (мм), Ш x В x Д	190 x 145 x 30	190 x 145 x 30
Тип монтажа	адаптер для монтажа на стену	адаптер для монтажа на стену
Стандарты/Технические характеристики	Вибро- и удароустойчивость в соотв. с МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-27	Вибро- и удароустойчивость в соотв. с МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-27
Принадлежности: магнитная радиочастотная антенна, включая соединительный кабель 3 м с соединителем SMA	758-910	758-910
Аксессуары для работы с соединителями WINSTA	Вход: розетка, 3-полюсная - например, 770-103; 4-канальный выход: штекер, 3-полюсный, например, 770-113	Вход: розетка, 3-полюсная, например, 770-103; 2-канальный выход: штекер, 4-полюсный, например, 770-114

Внешняя антенна, GSM 900/1800



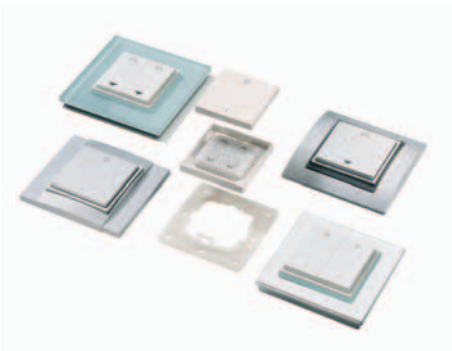
Внешняя антенна, WLAN/Bluetooth 2,4 ГГц



Описание	Артикул	Упак. единицы	Технические данные
Внешняя антенна GSM 900/1800	758-910	1	Частотный диапазон: 870 МГц ... 960 МГц; 1710 МГц ... 1880 МГц КСВН: 870 МГц ... 960 МГц < 1,5; 1710 МГц ... 1880 МГц < 1,5 Усиление: 870 МГц ... 960 МГц 0 дБ; 1710 МГц ... 1880 МГц 0 дБ Макс. мощность: 20 Вт Длина кабеля: 250 см Соединитель: прямоугольный штекер SMA + ферритовая шайба
Внешняя антенна WLAN/Bluetooth 2,4 ГГц	758-912	1	Частотный диапазон: 2400 МГц ... 2485 МГц Усиление: 2 дБи Длина кабеля: 250 см Соединитель: прямоугольный штекер SMA

Примечания по использованию антенны с радиоприемниками WAGO EnOcean: Антенна должна монтироваться на пластину размером не менее 9,8 x 9,8 дюйм (25 x 25 мм). Расстояние от источников помех до антенны и линии связи должно составлять не менее 11,8 дюйма (30 мм), свободное пространство между антенной и ближайшей стеной должно составлять не менее 13,78 дюйма (35 мм). Антенный кабель ни при каких обстоятельствах не должен изгибаться под острым углом, так как это может привести к необратимым повреждениям антенны (радиус изгиба RG 174 > 0,6 дюйма/15 мм).

Радиопередатчик, EnOcean easyfit PTM 250



Описание	Артикул	Упак. единицы	Технические данные
Передатчик для светильника, 2-канальный	758-940/001-000	1	Встроенный радиопередатчик: EnOcean PTM 200 Устройство сбора энергии:
Передатчик для светильника, 4-канальный	758-940/003-000	1	электродинамический генератор энергии, необслуживаемый Радиотехнология/радиус
Передатчик для рольставни, 2-канальный	758-940/002-000	1	действия: EnOcean 868 МГц, RPS тип 2; 300 м на открытом пространстве, тип. 30 м внутри
Передатчик для рольставни, 4-канальный	758-940/004-000	1	зданий Общая монтажная высота: 14 мм (рамка прилегает непосредственно к стене)
			Размеры клавиши/выреза рамки/центральной платы: 50 x 50 мм / 55 x 55 мм / 71 x 71 мм Цвет: белый

Универсальный переключающий элемент может быть интегрирован в управляющие элементы различных производителей - например, таких как BERKER, GIRA, JUNG и MERTEN. Рамка в комплект поставки не входит. Рамки для нужных управляющих элементов заказываются отдельно.

