



Synco™ living

## Беспроводной адаптер управления

**KRF960..**

- Беспроводной адаптер управления электрической нагрузкой до 10 А
- ВЧ-связь на базе протокола KNX (868 МГц, двунаправленная)
- Питание от сети переменного тока напряжением 230 В

### Применение

- Для встраивания в систему Siemens Synco living system
- Для дистанционного управления электрическими приборами, подсоединенными к силовым выходам
- Эксплуатация с помощью KNX-RF или вручную

## Комбинации оборудования

Штепсель адаптера RF KRF960 предназначен для использования с системой Siemens Synco living system. Более подробную информацию о комбинациях оборудования см. в Техническом описании центрального квартирного модуля QAX910 (CE1N2707en).

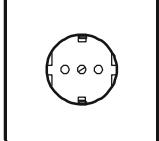
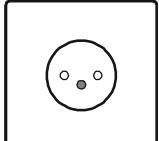
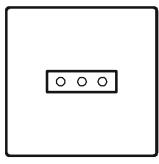
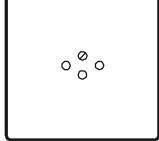
## Заказ

В заказе указывайте количество, наименование и тип продукции.

**Комплект поставки** KRF960 поставляется вместе с Инструкцией по установке.

## Краткая характеристика по типам

Существуют следующие варианты штекера адаптера RF KRF960:

Тип сетевого штекера	Номер изделия	Тип силового выхода
F	KRF960-F	 2718201
E	KRF960-E	 2718202
L	KRF960-L	 2718203
J	KRF960-J	 2718204

## Документация к продукту

Инструкции по эксплуатации и вводу в эксплуатацию для KRF960 входят в комплект документации о центральном квартирном модуле QAX910.

## Функции

### Основная функция

KRF960 используется для дистанционного управления электрическими приборами, подсоединенными к силовым выходам.

Каждое устройство KRF960 может быть подключено через центральный квартирный модуль, либо отдельно, либо в группах.

#### Привязка

KRF960 осуществляет передачу в центральном квартирном модуле, таким образом, являясь частью беспроводной системы. Процесс привязки приводится в действие путем нажатия функциональной кнопки. Процесс сопровождается индикацией светодиода.

#### Исходное состояние

Настройки KRF960 могут быть сброшены в исходное состояние путем нажатия функциональной кнопки. При сбросе настроек штекер адаптера должен быть повторно интегрирован в систему.

#### Защита детей от поражения током

**Сбой питания** После сбоя энергии (например, после отсоединения KRF960) реле переключения отключается.

KRF960 имеет функцию механической защиты детей от поражения током. Это означает, что в части внутри штекера адаптера, находящимся под напряжением, нельзя засунуть предметы.

### Рабочие элементы и элементы индикации



Функции рабочих элементов и элементов индикации:

Функциональный светодиод	Функциональная кнопка
<ul style="list-style-type: none"><li>• Переключение</li><li>• Привязка</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Привязка</li><li>• Переключение</li><li>• Сброс в исходное состояние</li></ul>

### Технические и эксплуатационные замечания

#### Место установки

- Устройство KRF960 должно быть подключено к силовому выходу
- Необходимо соблюдать ограничения на параметры окружающей среды.
- Не изменяйте конструкцию прибора с целью его использования вне помещений.
- Не допускайте попадания в KRF960 воды
- Инструкцию по планированию и установке беспроводных приборов системы Siemens Synco living system см. Техническое описание CE1N2708en.

## Монтаж

KRF960 пригоден для использования со всеми видами коммерчески доступных силовых выходов (обратите внимание на вид выхода!).

## Ввод в эксплуатацию

При вводе в эксплуатацию необходимо подключить KRF960 к силовому выходу в месте, в котором прибор будет использоваться.

## Техническое обслуживание

KRF960 не требует обслуживания.

## Утилизация

Что касается утилизации по окончании срока службы продукта, KRF960 считается электронным ломом в соответствии с Европейской Директивой 2002/96/EC (WEEE) и не должен быть утилизирован вместе с бытовыми отходами. Утилизация должна осуществляться по соответствующим каналам. Необходимо соблюдать требования действующего местного законодательства.



## Гарантия

Гарантия в отношении данных, касающихся области применения, действительна только, если KRF960 подключен к системе Siemens Synco living system.

**При использовании изделий других производителей пользователь должен обеспечить правильную работу. В этом случае, Siemens не предоставляет какого-либо обслуживания или гарантии.**

## Технические характеристики

Источник питания	Рабочее напряжение	230 В перем. тока ( $\pm 15\%$ )
	Частота	50 Гц
	Энергопотребление (исключая внешнюю нагрузку)	Макс. 0,8 ВА
ВЧ	Частота	868 МГц, двунаправленная
	Диапазон	Стандартно 30 м внутри зданий
	Протокол	Совместимый с KNX RF
Электрические соединения	Силовой выход	Для соединительных устройств с разъемом типа F, E, L или J
	Штекер	Для подсоединения KRF960 к силовому выходу типа F, E, L или J

## Виды нагрузки

Лампы накаливания (230 В переменного тока) 2300 Вт	
Галогенные лампы (230 В переменного тока) 2300 Вт	
Галогенные лампы низкого напряжения 1600 ВА	
с магнитным преобразователем (12 В/	
24 В постоянного тока)	
Галогенные лампы низкого напряжения 1200 ВА	
с электрическим преобразователем (12	
В/ 24 В постоянного тока)	
Флуоресцентные лампы	28 x 36 Вт
	Макс. 120 мкФ

## Стандарты

<b>CE</b> соответствие директиве об электромагнитной совместимости	2004/108/EC
- Устойчивость, излучения, Директива о низком напряжении	- EN 60669-2-1, EN 50428 2006/95/EC
Электробезопасность RTTE (радио и телекоммуникационное оборудование)	- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428 1999/5/EC
- ВЧ-связь	- EN 300 220-2, EN 301 489-1, - EN 301 489-3

## Экологическая совместимость

Декларация об экологичности продукта ISO 14001 (окружающая среда) CE1E2718en содержит сведения о без- опасной для экологии конструкции из- делия и экологическую оценку (соответствие Правилам безопасности тру- да, используемые вещества, упаковка, экологические преимущества и утили- зация)	ISO 9001 (качество)
	SN 36350 (безвредная для окружающей среды продукция)
	RL 2002/95/EG (RoHS)

## Степень защиты

Корпус	IP30
	см. «Размеры»

## Размеры

KRF960 с корпусом	0,156 кг
	Пластиковый PC+ABS
	RAL 9010

## Вес

Материал корпуса	
Цвет корпуса	

## Условия работы

Рабочая температура	0...45 °C
Температура хранения.	-20...70 °C


## Размеры

### Размеры в мм

