



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.

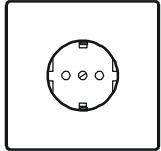
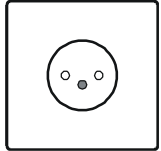
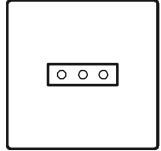
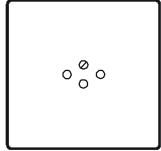
## Комплект поставки

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 перем.тока)	2300 Вт
Галогенные лампы (230 В перем.тока)	2300 Вт
Галогенные лампы низкого напряжения с магнитным преобразователем (12 В/24 В пост.тока)	1600 ВА
Галогенные лампы низкого напряжения с электрическим преобразователем (12 В/24 В пост.тока)	1200 ВА
Флуоресцентные лампы	28 x 36 Вт Макс. 120 µF

Стандарты	<p>CE соответствие директиве об электромагнитной совместимости</p> <p>2004/108/EC</p> <p>- Устойчивость, излучения, Директива о низком напряжении</p> <p>2006/95/EC</p> <p>Электробезопасность RTTE (радио и телекоммуникационное оборудование)</p> <p>1999/5/EC</p> <p>- ВЧ-связь</p> <p>- EN 60669-2-1, EN 50428</p> <p>- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428</p> <p>- EN 300 220-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3</p>
Экологическая совместимость	<p>Декларация об экологичности продукта ISO 14001 (окружающая среда)</p> <p>CE1E2718en содержит сведения о безопасности для экологии конструкции изделия и экологическую оценку (соответствие Правилам безопасности труда, используемые вещества, упаковка, экологические преимущества и утилизация)</p> <p>ISO 9001 (качество)</p> <p>SN 36350 (безвредная для окружающей среды продукция)</p> <p>RL 2002/95/EG (RoHS)</p>
Степень защиты	Корпус IP30
Размеры	см. «Размеры»
Вес	KRF960 с корпусом 0,156 кг
Материал корпуса	Пластиковый PC+ABS
Цвет корпуса	RAL 9010
Условия работы	Рабочая температура 0...45 °C
	Температура хранения. -20...70 °C

## Размеры

Размеры в мм

