



SYNCO™ LIVING

## Беспроводной адаптер управления

KRF961..

- Штекеры беспроводного адаптера для переключения и приглушения электрического света до 300 Вт
- 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 приглушаемыми световыми приборами, подсоединенными к силовым выходам
- Эксплуатация с помощью KNX-RF или вручную

## Комбинации оборудования

---

Штепсель адаптера RF KRF961 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.

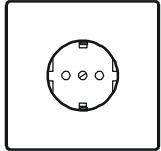
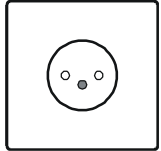
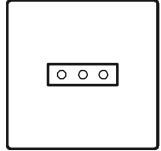
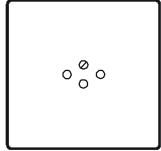
## Комплект поставки

KRF961 поставляется вместе с Инструкцией по установке.

## Краткая характеристика по типам

---

Существуют следующие варианты штепселей адаптера RF KRF961:

Тип сетевого штекера	Номер изделия	Тип силового выхода
F	KRF961-F	 2718201
E	KRF961-E	 2718202
L	KRF961-L	 2718203
J	KRF961-J	 2718204

## Документация к продукту

---

Инструкции по эксплуатации и вводу в эксплуатацию KRF961 входят в комплект документации о центральном квартирном модуле QAX910.

## Функции

---

### Основная функция

KRF961 используется для дистанционного управления электрическими приборами, подсоединенными к силовым выходам.

Каждое устройство KRF961 может быть приглушено через центральный квартирный модуль, либо отдельно, либо в группах.

**Привязка**

KRF961 осуществляет передачу в центральном квартирном модуле, таким образом, являясь частью беспроводной системы. Процесс привязки приводится в действие путем нажатия функциональной кнопки. Процесс сопровождается индикацией функционального светодиода.

**Исходное состояние**

Настройки KRF961 могут быть сброшены в исходное состояние путем нажатия функциональной кнопки. При сбросе настроек штекер адаптера должен быть повторно интегрирован в систему.

**Сбой питания**

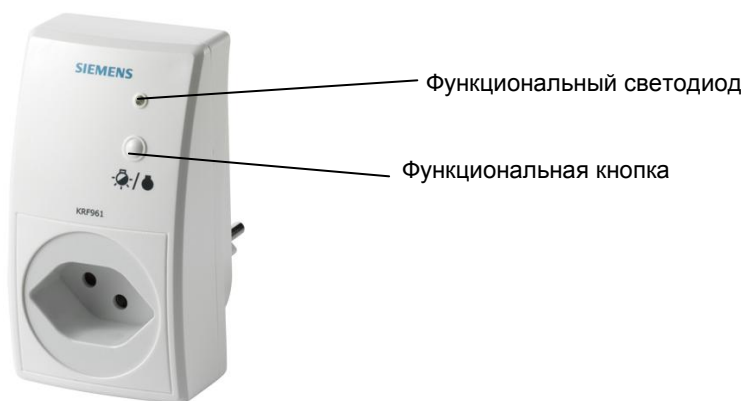
После сбоя энергии (например, после отсоединения KRF961) подсоединенная лампа отключается.

**Защита детей от поражения током**

KRF961 имеет функцию механической защиты детей от поражения электрическим током. Это означает, что в части внутри штекера адаптера, находящегося 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>• Приглушение</li><li>• Привязка</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Привязка</li><li>• Переключение (нет приглушения)</li><li>• Сброс в исходное состояние</li></ul>

**Технические и эксплуатационные замечания**

---

**Место установки**

- Устройство KRF961 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 KRF961 воды
- Инструкцию по планированию и установке беспроводных приборов системы Siemens Synco living system см. Техническое описание CE1N2708en.

## Монтаж

KRF961 пригоден для использования со всеми видами коммерчески доступных силовых выходов (обратите внимание на вид выхода!).

## Ввод в эксплуатацию

При вводе в эксплуатацию необходимо подключить KRF961 к силовому выходу в месте, в котором прибор будет использоваться.

Прибор защищен от перегрева и чрезмерных нагрузок.

В случае перегрева или чрезмерной нагрузки напряжение на выходе прибора снижается.

Способ устранения: Проверьте подсоединенную нагрузку и обеспечьте соответствие техническим характеристикам, указанным далее.

## Защита от перегрева и чрезмерных нагрузок Утилизация

KRF961 не нуждается в техническом обслуживании.



Что касается утилизации по окончании срока службы продукта, KRF961 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 KRF961 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. 1,65 ВА

## ВЧ-управление

	Частота	868 МГц, двунаправленная
	Диапазон	Стандартно 30 м в зданиях
	Протокол	Совместимый с KNX RF
Электрические соединения	Силовой выход	Для соединительных устройств с разъемом типа F, E, L, или J
	Штекер	Для подсоединения KRF961 к силовому выходу типа F, E, L или J
Виды нагрузки	Лампы накаливания (230 В перем.тока)	20...300 Вт
	Галогенные лампы (230 В перем.тока)	20...300 Вт
	Галогенные лампы низкого напряжения с магнитным преобразователем (12 В/ 24 В пост.тока)	20...200 ВА
	Галогенные лампы низкого напряжения с электрическим преобразователем (12 В/ 24 В пост.тока)	20...200 ВА
Стандарты	CE соответствие директиве об электромагнитной совместимости	2004/108/EC
	- Устойчивость, излучения, директива о низком напряжении	- EN 60669-2-1, EN 50428
	Электробезопасность RTTE (радио и телекоммуникационное оборудование)	2006/95/EC - EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
	- радиочастотная коммуникация	1999/5/EC - EN 300 220-2, EN 301 489-1 - EN 301 489-3
	Декларация об экологичности продукта	ISO 14001 (окружающая среда)
	CE1E2719en содержит сведения о безопасности для экологии конструкции изделия и экологическую оценку (соответствие Правилам безопасности труда, используемые вещества, упаковка, экологические преимущества и утилизация)	ISO 9001 (качество) SN 36350 (безвредная для окружающей среды продукция) RL 2002/95/EG (RoHS)
Степень защиты	Корпус	IP30
Размеры		см. «Размеры»
Вес	KRF961 с корпусом	0,172 кг
Материал корпуса		Пластиковый PC+ABS
Цвет корпуса		RAL 9010
Условия работы	Рабочая температура	0...45 °C
	Температура хранения.	-20...70 °C

Размеры в мм

