

# Инструкция по эксплуатации

## Шинный соединитель для скрытого монтажа

(System Link / Easy Link)



Артикул 8004 00 01

# B. Berker

Berker GmbH & Co. KG - Klagebach 38 - 58579 Schalksmühle/Germany  
Tel.: + 49 (0) 23 55/9050 - Fax: + 49 (0) 23 55/905111 www.berker.com

Установка данного прибора должна производиться только квалифицированным электриком в соответствии с действующими нормами электробезопасности, а также соблюдая предписания по установке БСНН

(систем безопасного сверхнизкого напряжения - ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008).

Во избежание выхода из строя, при проведении ремонтных работ требуется защитить прибор от попадания краски, обойного клея, пыли и т.д.

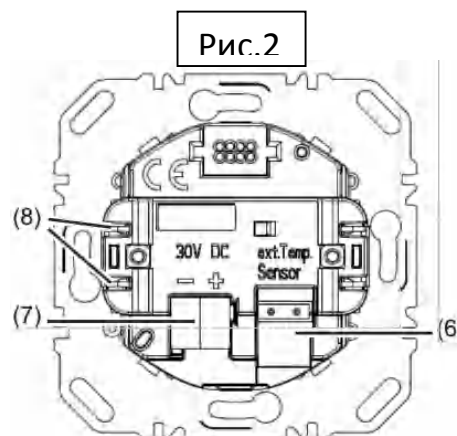
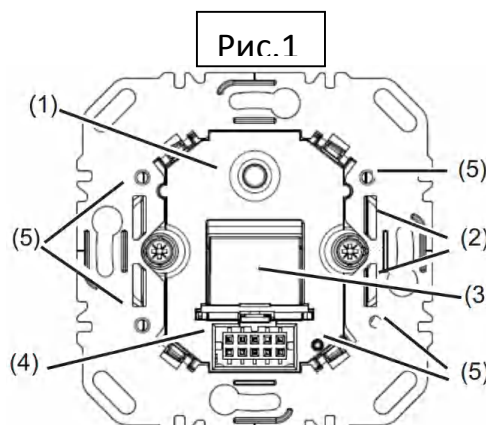
Данная инструкция поставляется в комплекте с прибором и должна храниться у конечного потребителя.

### Устройство прибора

Рис. 1: вид спереди

Рис. 2: вид сзади

- (1) Кнопка программирования с подсветкой
- (2) Пазы для креплений
- (3) Пылезащитный колпачок интерфейсного разъёма (подходит для наклеек с надписью)
- (4) Интерфейсный разъём
- (5) Винтовое отверстие для защиты от несанкционированного демонтажа
- (6) Разъём подключения датчика температуры
- (7) Клемма для подключения шины KNX
- (8) Крепления



### Системная информация

Данный прибор является частью системы instabus-KNX/EIB и соответствует директивам KNX. Необходимым условием эксплуатации прибора является наличие профессиональных знаний, полученных в ходе KNX - обучения. Планирование, установка и программирование прибора осуществляются при помощи сертифицированного программного обеспечения KNX.

## **Программирование прибора в ручном режиме (System Link)**

Функционал прибора зависит от программного обеспечения. Подробная информация об актуальном программном обеспечении и его влиянии на функционал прибора находится в базе данных производителя на веб - сайте [www.berker.de](http://www.berker.de)

Актуальную базу данных продукции, технические описания, а также различные вспомогательные программы вы всегда можете найти на нашем веб - сайте [www.berker.de](http://www.berker.de)

## **Программирование прибора с использованием системы (Easy Link)**

Функционал прибора зависит от текущей конфигурации, которая задаётся с помощью специальных устройств (сервисных модулей easy link), разработанных для упрощения настройки и ввода в эксплуатацию компонентов системы KNX (без использования внешнего программного обеспечения).

Данный вид настройки возможен только для приборов, имеющих функцию easy link. Система easy link обеспечивает простой и наглядный процесс ввода прибора в эксплуатацию. В процессе настройки, при помощи специального сервисного модуля, предварительно заданные параметры автоматически закрепляются за соответствующими входами и выходами прибора.

### **Назначение прибора:**

- Подключение функциональных модулей, например клавиатур или термостатов, к системе KNX.
- Прибор предназначен для установки в подрозетник, соответствующий DIN 49073

### **Особенности прибора:**

- Программирование прибора возможно в режимах «S-Mode» и «E-Mode» (System Link, Easy Link)
- Прибор оснащён встроенным зуммером для быстрого определения его местонахождения.
- Прибор обеспечивает возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Прибор имеет встроенный защитный колпачок интерфейсного разъёма.

---

***Важная информация для специалиста – электрика, производящего монтаж и подключение прибора к сети:***

### **Внимание, опасность !**

*Опасность поражения электрическим током при прикосновении к токопроводящим частям в зоне установки прибора! Удар электрическим током может привести к смерти!*

*При проведении работ с прибором требуется отключить от него кабели и закрыть токопроводящие элементы вокруг зоны проведения работ!*

---

### **Монтаж и подключение прибора:**

- Подключите шинный кабель KNX к клеммам (7), соблюдая полярность: красный к «+», чёрный к «-»
- При необходимости, подключите внешний датчик температуры к соответствующей клемме (6)
- Закрепите прибор в подрозетнике с помощью крепёжных лапок (8) (только для скрытого монтажа), либо крепёжных шурупов (для установки в полые стены).
- Монтаж прибора осуществляйте в правильном положении
- Если при установке к прибору не подключается функциональный модуль, закройте интерфейсный разъём защитным колпачком.

### **Способы ввода в эксплуатацию**

#### *System Link (с использованием внешнего программного обеспечения)*

Соединение с системой KNX: требуется присвоить прибору физический адрес и загрузить в него прикладное программное обеспечение.

Исходное состояние: прибор установлен и подключен кабелем к шине KNX. Функциональный модуль (клавиатура, термостат и т.п.) не подключен.

Каждому прибору присваивается уникальный физический адрес. В режиме программирования одновременно может находиться только один прибор.

#### *Порядок действий:*

- Включить напряжение шины KNX
- Нажать кнопку программирования (1). После этого на кнопке должен загореться светодиод. Если этого не произошло, значит отсутствует напряжение шины KNX.
- Присвоить прибору физический адрес. После этого светодиод кнопки программирования должен погаснуть.
- Загрузить прикладное программное обеспечение.
- Пометить физический адрес прибора на защитном колпачке интерфейсного разъёма (3) и функциональном модуле. Программное обеспечение функционального модуля также может быть полностью загружено на шинный соединитель. Шинный соединитель автоматически распознаёт функциональный модуль после его подключения.

#### *Easy link (без использования внешнего программного обеспечения)*

Подробную информацию о настройке прибора с помощью сервисного модуля Easy Link можно найти в руководстве по эксплуатации данного модуля.

## Технические характеристики :

KNX-среда:	- кабельная витая пара TP1
Способы ввода в эксплуатацию:	- system link (программирование в ручном режиме), - easy link (с использованием сервисного модуля)
Номинальное напряжение шины KNX	DC 21 ... 32 V SELV (безопасное сверхнизкое напряжение)
Вид подключения KNX	через клемму шинного подключения
Потребляемая мощность KNX	max. 150 mW (с функциональным модулем)
Выходная мощность	max. 100 mW
Размеры (Ш x В x Г)	71 x 71 x 32 mm
Вид защиты	IP20
Класс защиты	III
Рабочая температура	от -5 до +45 C
Температура складирования	от -20 до +70 C
Соответствие стандартам:	EN 60669-2-1; EN60669-1, EN 50428

## Внимание!

***При отсутствии соединения с шиной KNX (отсутствии напряжения) проверьте полярность подключения кабеля к клеммам. Наличие напряжения можно проверить нажатием кнопки программирования. При наличии напряжения на кнопке загорится светодиод.***

## Условия гарантийного обслуживания

Производитель предоставляет на данный прибор гарантию в рамках и на условиях, установленных действующим законодательством. В гарантийных случаях просим обращаться к организации - продавцу.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических усовершенствований в продукцию, не указанных в данной инструкции.

---

Berker GmbH & Co. KG - Klagebach 38 - 58579 Schalksmühle/Germany - Telefon: + 49 (0) 23 55/90 5-0 - Telefax: + 49 (0) 23 55/90 5-111 - [www.berker.com](http://www.berker.com) -