



**B.**

**Berker** правильный выбор.

# ПРЕВОСХОДНАЯ КОМБИНАЦИЯ

## ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН – СОВЕРШЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Одного взгляда на Berker TS Sensor достаточно, чтобы понять, что это необычный выключатель. Его стеклянную поверхность ничто не нарушает – ни клавиши, ни углубления, ни кнопки, отсутствуют даже крепежные винты. Однако с его помощью можно управлять рольставнями, жалюзи, светильниками и другими приборами в шинных системах или релейных схемах.

В плоскую поверхность сенсорной панели TS встроены ёмкостные поля управления. Поэтому она реагирует даже на лёгкое нажатие на места, обозначенные белыми светодиодами, а в системах KNX/EIB может быть настроена, например, как светодиод статуса для подключенных приборов. Синий светодиод сигнализирует об общей готовности сенсорной панели к работе.

В Berker TS Sensor проводники и сенсорная электроника располагаются непосредственно на обратной стороне стеклянной пластины. Эта непосредственная близость к рабочей поверхности обеспечивает чрезвычайно высокую чувствительность выключателя. А подключение к системе KNX/EIB через адаптер EIB может производиться даже частично без разводки. В различных вариантах сенсорной панели (от 1- до 4-местной) можно разместить до 8 полей управления, то есть при управлении на одном уровне может выполняться до 16 функций.

Кроме того, концепция Berker TS Sensor предлагает большое разнообразие вариантов оформления. Каждая сенсорная панель TS может быть изготовлена, например, с учётом особенностей помещения и использования. Berker TS Sensor производится в трёх вариантах – как базовая модель, по индивидуальному заказу и в рамках специзготовления.

### БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ



#### БЕЗ НАДПИСЕЙ

- Фоновый цвет: полярная белизна, алюминиевый, чёрный
- Заказ по каталогу

### МОДЕЛЬ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ



#### С НАДПИСЯМИ

- Конфигурация макета на Интернет-сайте
- Свободный ввод текста, выбор шрифтов и символов из предлагаемых вариантов (в настоящий момент только на немецком и английском языках)
- Фоновый цвет: полярная белизна, алюминиевый, чёрный
- Заказ с указанием номера проекта

### СПЕЦИЗГОТОВЛЕНИЕ



#### ОФОРМЛЕНИЕ ПО СПЕЦЗАКАЗУ

- Изготовление макета с учетом пожеланий заказчика
- Свободный выбор текста, шрифтов, символов и цвета

# УБЕДИТЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

## ВАРИАНТЫ ПРОДУКТА

### СТЕКЛО, ЦВЕТ: ПОЛЯРНАЯ БЕЛИЗНА

#### БЕЗ НАДПИСЕЙ (БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ)

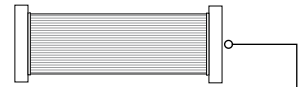
Стеклянная сенсорная панель	Арт. №:
1-местная (см. Рис.).....	1681 09
2-местная.....	1682 09
3-местная.....	1683 09
4-местная.....	1684 09

Переходная рамка цвет: полярная белизна

#### С НАДПИСЯМИ (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

Надписи/символы	черный
№ проекта: .....	169x 09 ..

(создается при помощи веб-конфигуратора)



### СТЕКЛО, ЦВЕТ: АЛЮМИНИЙ

#### БЕЗ НАДПИСЕЙ (БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ)

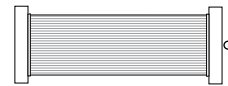
Стеклянная сенсорная панель	Арт. №:
1-местная.....	1681 07
2-местная (см. Рис.).....	1682 07
3-местная.....	1683 07
4-местная.....	1684 07

Переходная рамка цвет: антрацитовый

#### С НАДПИСЯМИ (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

Надписи/символы	черный
№ проекта: .....	169x 07 ..

(создается при помощи веб-конфигуратора)



### СТЕКЛО, ЦВЕТ: ЧЁРНЫЙ

#### БЕЗ НАДПИСЕЙ (БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ)

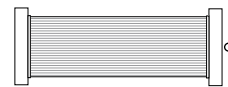
Стеклянная сенсорная панель	Арт. №:
1-местная.....	1681 05
2-местная.....	1682 05
3-местная.....	1683 05
4-местная (см. Рис.).....	1684 05

Переходная рамка цвет: антрацитовый

#### С НАДПИСЯМИ (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

Надписи/символы	белый
№ проекта: .....	169x 05 ..

(создается при помощи веб-конфигуратора)



## ZUSÄTZLICH ERFORDERLICH

- Номинальное напряжение от 8 до 30 В =
- Двойная монтажная коробка Арт. № 1870

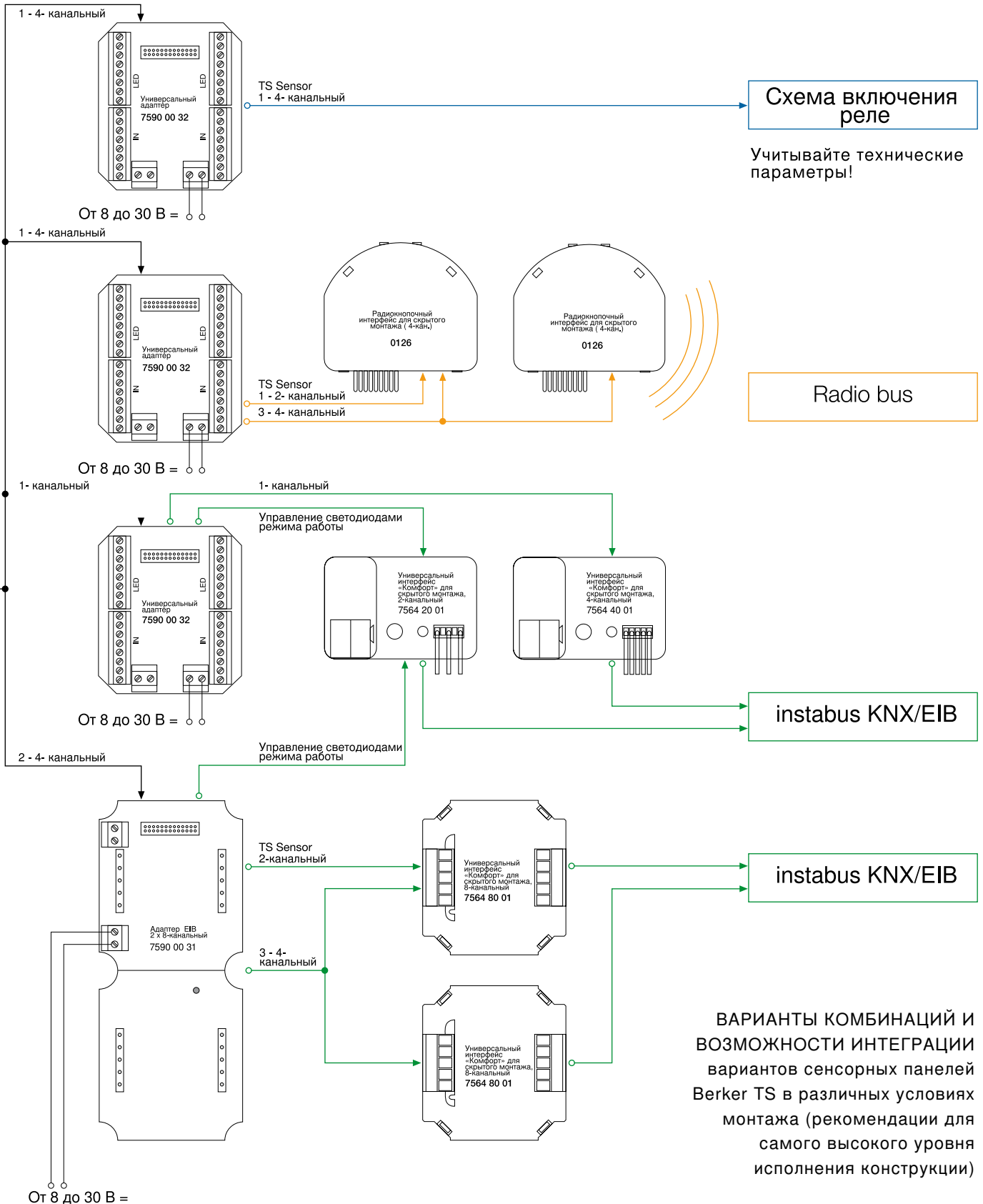
- Адаптер EIB 2 x 8-канальный Арт. № 7590 00 31 или универсальный адаптер Арт. № 7590 00 32

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Адаптер и подвод напряжения

Интерфейсы для шинных систем

Существующие условия монтажа

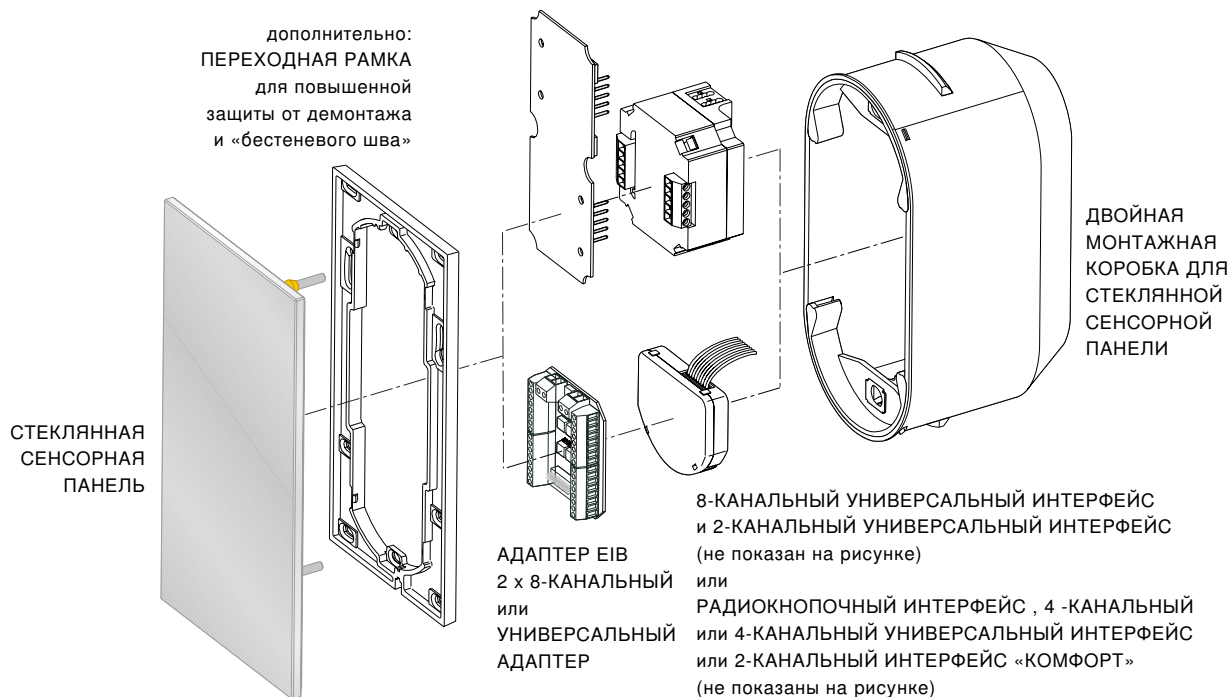


# ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

## БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА KNX/EIB – ПОДКЛЮЧЕНИЕ – УСТАНОВКА БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ

### УСЛОВИЯ

Независимо от целей применения сенсорной панели Berker TS, для того, чтобы было достаточно места для монтажа, при черновой установке необходимо использовать «двойную монтажную коробку для стеклянной сенсорной панели». Это обусловлено тем, что в монтажной коробке должны помещаться дополнительные приборы, некоторые из которых имеют сравнительно большие размеры, а также, кабели и провода. Кроме того, для стеклянной сенсорной панели требуется отдельный источник питания, который при использовании KNX/EIB может идти от бездрессельного выхода блока питания REG к универсальному интерфейсу (жёлтый, белый провод).



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ (см. также рисунок слева)

Для управления светодиодами системы KNX/EIB на интерфейсе следует предусмотреть соответствующие дополнительные выходы, или дополнительный интерфейс. «Адаптер EIB 2 x 8-канальный» можно без проводов присоединить к «Универсальному интерфейсу «Комфорт» для скрытого монтажа, 8-канальному» (до двух интерфейсов) и соединить болтами. В отличие от него «Универсальный адаптер» имеет винтовые клеммы, при помощи которых его можно соединить, например, с интерфейсом шинной системы. Напряжение подается через адаптер. Входящий в комплект поставки плоский кабель, при помощи которого стеклянная панель соединяется с адаптером, обеспечивает питание стеклянной сенсорной панели. Таким способом команды от стеклянной сенсорной панели передаются через интерфейс в шинную систему или непосредственно в схему включения реле.

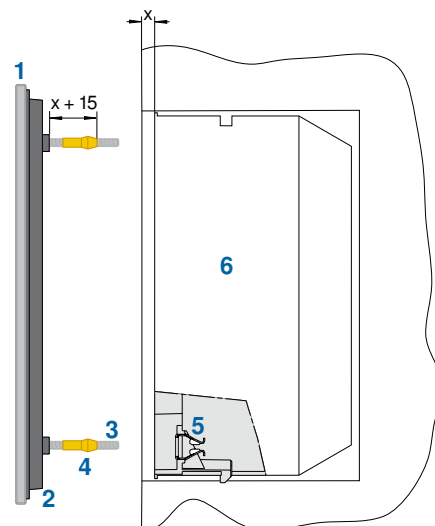
### МОНТАЖ

Стеклянная сенсорная панель монтируется в монтажную коробку (6) на стене, вместе с комплектующими и интерфейсами. В комплект поставки входит переходная рамка (2), предназначенная для особых условий монтажа. Она служит для защиты от демонтажа и придает стеклянной панели четкий контур.

Благодаря клеммным пружинам (5) в адаптере монтажной коробки и держателям (4) на штифтах с резьбой (3) монтаж стеклянной панели возможен без использования инструментов. В случае глубокого расположения монтажной коробки возможно выравнивание поверхности (до 20 мм) при помощи регулируемых держателей.

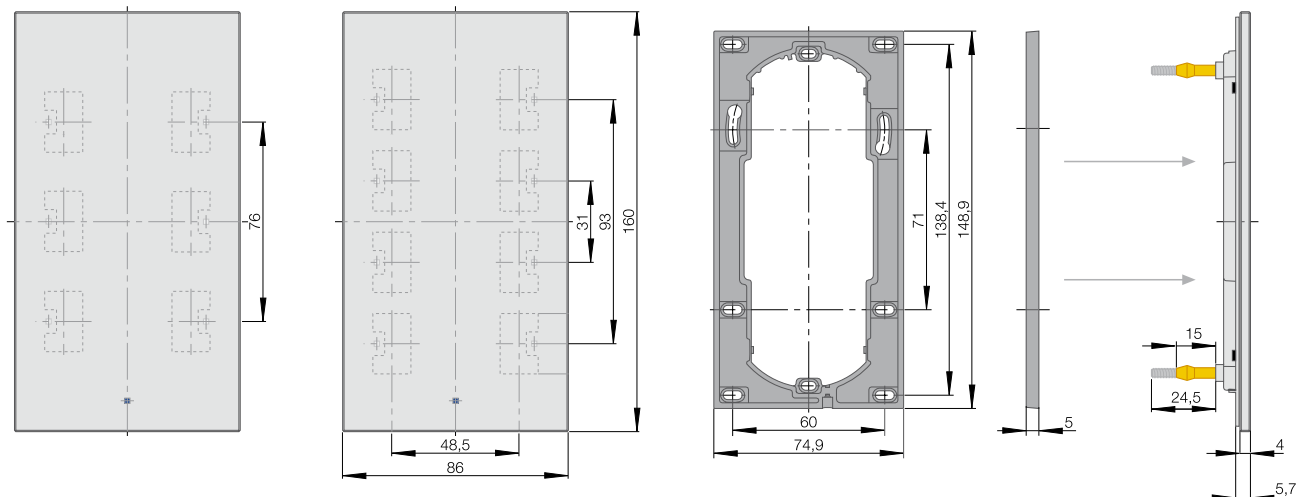
### ДЕМОНТАЖ

В комплект поставки входит приспособление для демонтажа с вакуумной присоской, которая позволяет сравнительно легко вынуть стеклянную панель из клеммных пружин монтажной коробки.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## РАЗМЕРНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Блок питания

Коммутируемое напряжение

Коммутируемый ток

Переключение нагрузки производится не напрямую (только через интерфейсы)

Управляющее напряжение светодиодов

Управляющий ток светодиодов

Светодиоды, параметрируемые

- Светодиоды состояния

- Светодиоды режима работы

Вид защиты

Размеры стеклянной пластины (Д x Ш x В)

Общая высота

- на стене

- с переходной рамкой

Выравнивание поверхности

Фазирование стеклянной пластины

от 8 до 30 В =

макс. 30 В=

макс. 1 мА

макс. 5 В=

макс. 1 мА

белый

голубой

IP 21 (защита от влаги при чистке)

160 x 86 x 4 мм

5,7 мм

10,7 мм

макс. 20 мм

0,5 мм; 45°

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стеклянная сенсорная панель

Переходная рамка

Плоский кабель (ок. 20 см)

Приспособление для демонтажа

с вакуумной присоской

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СТИЛЬ

## ВАРИАНТЫ ОФОРМЛЕНИЯ

### БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ

Berker TS Sensor можно заказать по каталогу без надписей в полярно-белом, алюминиевом и черном цветовых вариантах.

### МОДЕЛЬ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Возможности оформления сенсорной панели TS безграничны, как и желания покупателей. Новая концепция продукта позволяет напечатать текстовые и символьные обозначения функций на обратной стороне стеклянной пластины. Там они надёжно защищены от загрязнения, стирания и повреждения.

Эта концепция позволяет уже при составлении заказа закрепить по желанию заказчика за каждым элементом управления определенные функции. После этого выбранные надписи и символы уже невозможно изменить, так как оттиск на пластине может быть выполнен только один раз.

Как произвести заказ:

1.

- Завершить планирование установки
- Функции каждого элемента управления точно определены

2.

- Создание индивидуального проекта при помощи веб-конфигуратора на сайте [www.berker.de/ts-sensor](http://www.berker.de/ts-sensor) (в настоящее время нанесение надписей возможно только на немецком и английском языках)
- Проект согласован с заказчиком
- Данные переданы на сервер Berker

3.

- Заказать сенсорную панель
- Фирма Berker сообщает номер проекта
- Передать заказ в отдел оптовой торговли



## СПЕЦИЗГОТОВЛЕНИЕ

Веб-конфигуратор предоставляет множество возможностей для разработки индивидуальной модели. Однако, если желания покупателей выходят за рамки его возможностей, компания Berker идёт им навстречу.

Насколько позволяют технические возможности, Berker TS Sensor можно выпустить с любыми обозначениями и любых цветов, включая логотипы, фотографии и изображения в качестве фоновых рисунков. Лишь цвета светодиодов являются изначально заданными в соответствии с техническими требованиями.

# СВОЕОБРАЗИЕ BERKER

Знаете ли Вы, как можно сделать своё жизненное пространство более комфортабельным и индивидуальным? В компании Berker мы работаем над этим с 1919 года - и нашли очень интересные решения.

Выключатели и системы Berker применяются во всем мире, чтобы сделать жизнь людей красивее, проще и удобнее. При этом наибольшее значение мы уделяем качеству, дизайну и новаторским разработкам. Это подтверждают многочисленные награды, полученными в Германии и за рубежом. Berker является ведущим поставщиком высококачественного электроустановочного оборудования - от выключателей классического дизайна до интеллектуальных систем управления зданиями. Каждая наша разработка ориентирована на одну цель: удовлетворение потребностей нашего покупателя. Потому что Вы, в конце концов, должны прекрасно чувствовать себя рядом с нашими изделиями на протяжении десятилетий.

Обустройте свою жизнь не только по своему вкусу, но и по последнему слову техники – с продукцией Berker индивидуальность гарантирована.



**Berker** Выключатели и системы

Berker GmbH & Co. KG  
Klagebach 38, 58579 Schalksmühle/Germany

[www.econtrol.com.ua](http://www.econtrol.com.ua)

Best.-Nr. 0301 67