

B.E.G. LUXOMAT® КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ KNX

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
КОММУНИКАЦИЯМИ ЗДАНИЙ



▪ www.beg-luxomat.com ▪



- Оптимизация расходов
- Экономия энергии
- Универсальность
- Уверенность в будущем

С B.E.G. экономия энергии = снижение затрат + охрана окружающей среды



ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ
И ДВИЖЕНИЯ



СИСТЕМНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



АКТУАТОРЫ















ИНТЕРФЕЙСЫ / ШЛЮЗЫ

















ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

IP-ОБОРУДОВАНИЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Функция SLAVE
	Выход для регулировки яркости, 1-10 В
	Разъем для шины KNX/EIB
	Разъем DALI
	Ограничение диапазона обнаружения с помощью накрывающего аксессуара
	Защита от пролезания
	Монтаж на штекерной колодке
	Монтаж на внешнем углу здания
	Высокая степень IP-защиты, подходит для наружного использования
	Устройство сопряжения с шиной, встроенное в модуль
	IP-интерфейс
	ЖК-дисплей

	Сетевое напряжение
	Номинальный ток
	Емкостная нагрузка
	обычное потребление мощности
	Диапазон обнаружения
	Коммутационная способность
	Дальность действия (прим.) в м
	Уровень освещенности
	Степень защиты
	Габариты
	Температура окружающей среды
	Корпус
	Элементы индикации
	Ручное управление

ТРИ ШАГА ДЛЯ ВЫБОРА НУЖНОГО УСТРОЙСТВА

1. Цель применения

Разделы бокового указателя отсортированы по цели и области применения

2. Функциональность

Пиктограммы в указателе или над техническими данными

Функциональное описание в заголовке

3. Дизайн

Расположение продукции по классам устройств

avea



REACH

KPMG



ear



СОДЕРЖАНИЕ

Датчики присутствия и движения 6 - 16

Наружные датчики движения на шине KNX/EIB 8

Потолочные датчики присутствия на шине KNX/EIB 9 - 14

Настенные датчики присутствия на шине KNX/EIB 15


Системное оборудование 17 - 19

Источники питания 19


Актуаторы 20 - 27

Актуаторы переключения 22 - 24

Жалюзийные актуаторы 25 - 26

Диммерные актуаторы 27


Интерфейсы/ шлюзы 28 - 32

Шлюзы DALI/KNX 30

Шлюзы DALI/KNX с IP-интерфейсом 31

Интерфейсы переключения 32


Визуализация 33 - 35

Контрольная сенсорная панель 35


IP-оборудование 36 - 40

Интерфейс KNXnet/IP 38

Интерфейс KNXnet/IP Multicontrol 39

Веб-интерфейс KNXnet/IP 40

Краткий список товаров 41

**ОБЪЕДИНЯЙТЕ СИСТЕМЫ ВАШЕГО
ЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО С
ПОМОЩЬЮ В.Е.Г.**


 ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ
И ДВИЖЕНИЯ

 СИСТЕМНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ


АКТУАТОРЫ



ИНТЕРФЕЙСЫ / ШЛЮЗЫ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



IP-ОБОРУДОВАНИЕ

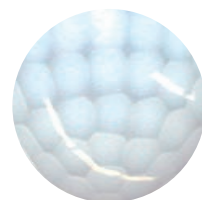
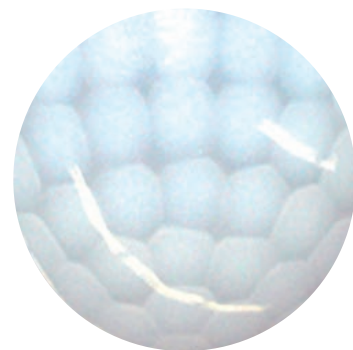


1975

B.E.G. Brück Electronic GmbH

B.E.G. - предприятие, традициям которого больше 30 лет

- 1975** Основание предприятия **B.E.G.**
Мы начинали с производства светильников аварийного освещения, а позже стали производить групповые системы энергоснабжения для систем аварийного освещения.
- 1986** Расширение видов нашей деятельности — разработка и производство датчиков движения.
С тех пор в нашей компании было произведено несколько поколений датчиков движения; кроме того, для расширения нашего ассортимента были разработаны и другие серии продукции, такие как **VIDEOLUX®** и **ECOLIGHT**.
- 2006** Чтобы вновь наладить тесное взаимодействие с нашими клиентами 1 июня 2006 года мы вернули в сферу ответственности нашей компании сбыт всего ассортимента датчиков движения, автоматических светильников, энергосберегающих излучателей, светильников аварийного освещения и сумеречных выключателей, за что ранее отвечал наш бывший партнер по сбыту.
С этого года предприятие **B.E.G. Brück Electronic GmbH** сертифицировано согласно стандарту ISO 9001:2000.
Начало строительства нового центра сбыта и логистики с производственным корпусом и отделом разработки в городе Линдлар — чтобы еще лучше соответствовать требованиям современности.
- 2007** Ввод в эксплуатацию нового здания. На сегодняшний день у компании **B.E.G.** отличное реноме как в Германии, так и за ее пределами. Наши представительства действуют во многих странах мира.
- 2009** Повторная сертификация предприятия **B.E.G. Brück Electronic GmbH** по стандарту ISO 9001:2008.
- 2010** Получение сертификата ISO 14001:2004 на систему управления охраной окружающей среды.



... наши требования к качеству

Сотрудники предприятия **B.E.G.** гордятся тем, что имеют возможность предлагать клиентам инновационную продукцию, отличающуюся, безукоризненной обработкой, передовым дизайном и отличным соотношением «цена-качество». Наши товары вне сравнения с продукцией других марок.

Главный принцип — удовлетворенность клиентов

Забота о качестве начинается у нас уже на этапе разработки продукции. Для нас важно, чтобы продукция соответствовала потребностям наших клиентов и превосходила их ожидания.

Качество как система

Наше предприятие **B.E.G.** сертифицировано по стандарту ISO 9001:2008 (управление качеством), а также ISO 14001:2004 (управление охраной окружающей среды).



Это означает, что вся организационная структура **B.E.G.** работает на основе унифицированной системы управления качеством. Высшей целью при этом является удовлетворенность наших клиентов.

Наши сотрудники постоянно работают над тем, чтобы обеспечивать этот высокий стандарт качества и устранять возможные источники ошибок.

Надежность, эксплуатационная готовность, электромагнитная совместимость и безопасность нашей продукции обеспечивается благодаря сотрудничеству и содействию компании с независимыми контрольно-испытательными организациями.

Кроме того, мы последовательно применяем систему управления охраной окружающей среды. Таким образом, во всех процессах, то есть в планировании, исполнении, контроле и оптимизации, а также при принятии решений в рамках политики фирмы обязательно учитываются экологические аспекты.

Мы никогда вас не подведем

Высокие требования, предъявляемые нами к качеству нашей продукции, распространяются также на обслуживание наших клиентов после покупки. Для этого **B.E.G.** предлагает комплексное послепродажное обслуживание.

Квалифицированные сотрудники, работающие в представительствах, предоставят вам компетентную помощь в вопросах применения, регулировки и гарантийного обмена. А торговые представители помогут в планировании проектов и будут постоянно информировать вас о новой продукции от компании **B.E.G.** При возникновении технических проблем с каким-либо из наших товаров наши квалифицированные технические специалисты окажут помощь по телефону, а при необходимости — и на месте. Ремонт, если в нем появляется необходимость, проводится в нашей компании быстро и профессионально.

Доставка домой в кратчайшие сроки и в оптимальном состоянии

Благодаря строгому отбору партнеров по логистике мы обеспечиваем своевременную доставку заказанных вами товаров в кратчайшие сроки и в отличном состоянии.



Датчики движения и присутствия – LUXOMAT® наш вклад в экономию энергии зданий



■ Просто еще лучше – для безопасности, комфорта и экономии энергии



Дома



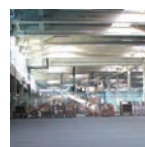
Безопасность



Конференц-залы



Коридоры



Склады



Офисы

Интеллектуальное оборудование включит свет, отрегулирует яркость и сэкономит энергию

Компания **B.E.G.** выпускает датчики присутствия KNX/EIB с различной дальностью действия при максимальном диаметре зоны обнаружения 44 метра и угле охвата 360°. Они предназначены для всевозможных сфер применения в профессиональных системах управления светом, как например, в школах, спортивных залах, торговых центрах, складских помещениях, офисах, коридорах, бассейнах, жилых домах, музеях, на лестничных клетках и т.д.

Например, компактный датчик присутствия PD9-DIM-KNX/EIB благодаря небольшим размерам – при диаметре всего 45 мм (внешнее кольцо) и 25 мм (модуль датчика) – крепится почти незаметно. Он также выпускается в промышленном исполнении (GH) для установки на высоте до 10 метров.

Датчик движения RC-plus next 230 в новой модификации KNX/EIB для наружного применения занимает лидирующую позицию в линейке продукции **B.E.G.**. При угле охвата 230° его дальность действия составляет 20 м. Он оборудован современной сенсорной техникой, существенно улучшающей качество распознавания, и представлен в черном и белом цвете.

Применение датчиков KNX/EIB в системе управления зданием позволяет настраивать работу коммуникаций по своему желанию: датчик включает внутреннее освещение, отопление и вентиляцию, ориентируясь на естественное освещение и присутствие людей. Таким образом, даже для реализации индивидуальных решений можно найти гибкий, экономичный и рентабельный подход.




Указатель	Страница	
Наружные датчики движения на шине KNX/EIB	8	
Потолочные датчики присутствия на шине KNX/EIB	9 - 13	
Настенные датчики присутствия на шине KNX/EIB	14	

ОБЗОР ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ KNX ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики движения	Код товара	Стр.	Настенный монтаж	Потолочный монтаж	Монтаж на внешнем углу здания	Угловой цоколь	Обнаружение движения	Дальность действия	Угол охвата
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	97052 – Белый 97053 – Черный	8	■	■	□	□	■	20 м	230°

□ Аксессуары

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ НА ШИНЕ KNX/EIB ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЯРКОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ

Датчики присутствия	Стр.				Оценка естественного освещения	Обнаружение движения	Дальность действия	Дополнительные функции
PD2-DIM-KNX/EIB	9	92430	92431	92432	■	■	Ø 10 м	–
PD4-DIM-KNX/EIB	10	92433	92434	92435	■	■	Ø 24 м	–
PD4-DIM-KNX/EIB-GH	11	92454	–	–	■	■	Ø 44 м	для многоярусных стеллажей
PD4-DIM-KNX/EIB-K	12	92461	92456	92459	■	■	Ø 40 м	Коридорные датчики
PD9-DIM-KNX/EIB	13	–	92437	–	■	■	Ø 10 м	Мини-датчики
PD9-DIM-KNX/EIB-GH	14	–	92438	–	■	■	Ø 6 м	для многоярусных стеллажей
Indoor 180-DIM-KNX/EIB	15	–	–	92436	■	■	макс. р = 10 м	–

Наглядное и простое в управлении меню настроек

Gerät: 1.1.13 PD4-KNX-DIM-DE

Личт-Аусgang

Heiligkeitswert

Lichtsensör

HKL-Ausgang 1

HKL-Ausgang 2

Betriebsart des Melders: Normal-Betrieb

=====

Ausgang Licht: Dimm-Betrieb

Nachlaufzeit Sekunden: 0

Nachlaufzeit Minuten: 10

Nachlaufzeit Stunden: 0

Offset zwischen Heiligkeitswert 1 und 2: 0

~100% ... 100%

Softstart: Aus

=====

Sperren durch Objekt möglich: Sperren bei 1-Telegramm

Funktion beim Sperren: Sperren und Wert senden

Gesendeter Wert beim Sperren: 100

0 ... 100 %

LUXOMAT® RC-plus next 230 (KNX/EIB)



i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

■ Датчик движения LUXOMAT® RC-plus next 230 (KNX/EIB) для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB

■ **Примеры использования:** контроль одной стороны здания, складов, погрузочных платформ, гаражей

Версия с функцией диммирования:

■ Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.

■ При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:

- обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/ (коммутация))

- Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование);**

- режим подчиненного устройства

- **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)

■ Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)

■ Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.

■ Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением

■ **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающей среды

■ **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки

■ Основные коммуникационные объекты:

1. Переключающий выход или 2 выхода регулирования освещения
2. 2 переключающих канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



24 В постоянного тока от шины KNX/EIB



230°



макс. 20 м при движении в направлении, перпендикулярном направлению обнаружения (тангенциальное движение)



IP54 / класс II / CЕ



Д 121 x Ш 71 x В 85 мм



от -25°C до +55°C



из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната



для интеграции в системы шины KNX/EIB

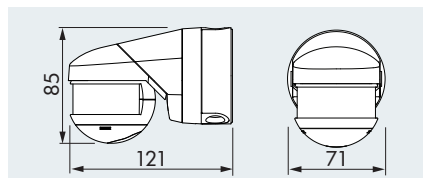
С отключением, ориентированным на естественное освещение



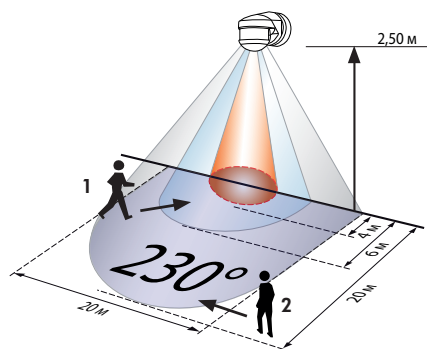
Белый



Черный



► Перед началом программирования обратите внимание на версию устройства и программного обеспечения.



1. Движение по направлению к датчику
2. Движение в перпендикулярном направлении
3. Защита от пролезания

■ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

RC-plus next угловой цоколь

Круговая защитная сетка



Белый

Черный



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для накрытия: стр. 16!



Устройство SLAVE RC-plus next KNX/EIB см. на стр. 20!

Наименование	Цвет	Код товара
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	Белый	97052
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	Черный	97053
Аксессуары (опция)		
Угловой цоколь для RC-plus next	Белый	97004
Угловой цоколь для RC-plus next	Черный	97024
Круговая защитная сетка BSK	Белый	92467

LUXOMAT® PD2-DIM-KNX/EIB-AP/-DE/-UP



AP



DE

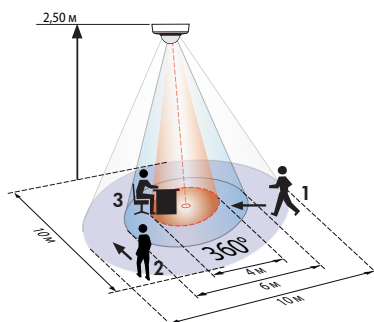


UP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 360°
- сидя \varnothing 4,00 м
перпендикулярно \varnothing 10,00 м
фронтально \varnothing 6,00 м
- AP/DE/UP = IP20 / класс II / C €
- AP** \varnothing 98 x B 50 мм
DE \varnothing 80 x B 84,5 мм
UP \varnothing 98 x B 65 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- для интеграции в системы шины KNX/EIB

► Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.



- 1 Движение по направлению к датчику
- 2 Движение в перпендикулярном направлении
- 3 Работа за столом

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Датчики присутствия LUXOMAT® PD2-DIM-KNX/EIB для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB

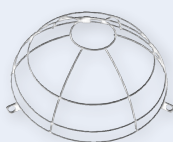
- **Примеры использования:** контроль одной стороны здания, складов, погрузочных платформ, гаражей

Версия с функцией диммирования:

- Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
- При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/ (коммутация))
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулируемой яркости постоянного освещения (диммирование)**;
 - режим подчиненного устройства
 - **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
- Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
- Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
- Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
- **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающей среды
- **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
- **Основные коммуникационные объекты:**
 1. 1 переключающий выход или 2 выхода регулирования освещения
 2. 2 переключающих канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
 3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Круговая защитная сетка



Цоколь IP54



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для покрытия: стр. 16!



Устройство SLAVE PD2-DIM-KNX/EIB см. на стр. 9

Наименование	Цвет	Код товара
PD2-DIM-KNX/EIB-AP	Белый	92430
PD2-DIM-KNX/EIB-DE	Белый	92431
PD2-DIM-KNX/EIB-UP	Белый	92432
Аксессуары (опция)		
Круговая защитная сетка BSK	Белый	92199
Цоколь IP54 для PD2-AP	Белый	92161

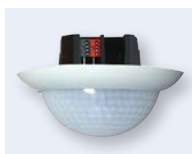
LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-AP/-DE/-UP



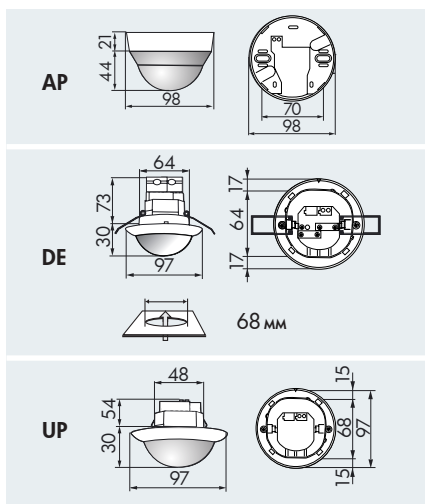
AP



DE



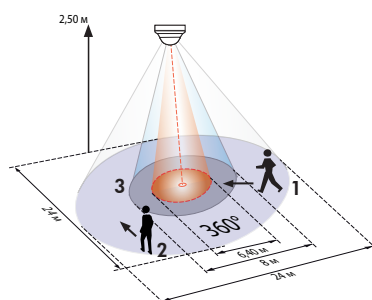
UP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 360°
- сидя \varnothing 6,40 м
- перпендикулярно \varnothing 24,00 м
- фронтально \varnothing 8,00 м
- AP/DE/UP = IP20 / класс II / C €
- AP \varnothing 98 x B 65 мм
- DE \varnothing 97 x B 103 мм
- UP \varnothing 97 x B 84 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- для интеграции в системы шины KNX/EIB

Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.



- 1 Движение по направлению к датчику
- 2 Движение в перпендикулярном направлении
- 3 Работа за столом

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Датчики присутствия LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB
- Примеры использования:** Контроль больших площадей, например подземных гаражей, спортивных залов, складов, погрузочных платформ, залов
- Версия с функцией диммирования:**
 - Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
 - При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/коммутация)
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование)**;
 - режим подчиненного устройства
 - НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
- Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
- Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
- Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
- НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающее среды
- НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
- Основные коммуникационные объекты:**
 - 1 переключатель выход или 2 выхода регулирования освещения
 - 2 переключателя канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
 3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Круговая защитная сетка



Цоколь IP54



Розетка IP65



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для покрытия: стр. 16!



Устройство SLAVE PD4-DIM-KNX/EIB см. на стр. 10!

Наименование	Цвет	Код товара
PD4-DIM-KNX/EIB-AP	Белый	92433
PD4-DIM-KNX/EIB-DE	Белый	92434
PD4-DIM-KNX/EIB-UP	Белый	92435
Аксессуары (опция)		
Круговая защитная сетка BSK	Белый	92199
Цоколь IP54 для PD4-AP	Белый	92161
Розетка IP65 для PD4-AP (IP20)	Белый	92375

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-GH-AP

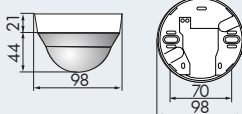


подходит для многоярусного склада



AP

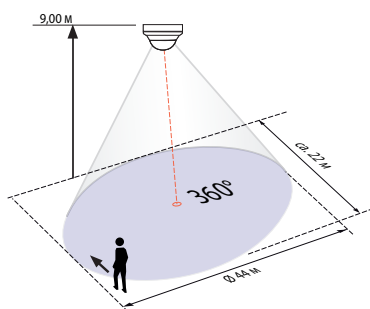
AP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 360°
- перпендикулярно Ø 44,00 м
- AP = IP20 / класс II / C €
- Ø 98 x B 65 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- для интеграции в системы шины KNX/EIB

► Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.

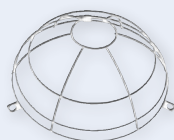


СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Датчики присутствия LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB
- **Примеры использования:** Контроль складов, многоярусных складов с большой монтажной высотой
- **Версия с функцией диммирования:**
 - Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
 - При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/(коммутиция))
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование);**
 - режим подчиненного устройства
 - **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
 - Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
 - Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
 - Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
 - **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающей среды
 - **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
 - **Основные коммуникационные объекты:**
 1. 1 переключающий выход или 2 выхода регулирования освещения
 2. 2 переключающих канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
 3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Круговая защитная сетка



Цоколь IP54



Розетка IP65



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для накрытия: стр. 16!



Устройство SLAVE PD4-DIM-KNX/EIB-GH см. на стр. 11!

Наименование	Цвет	Код товара
PD4-DIM-KNX/EIB-GH-AP	Белый	92454
Аксессуары (опция)		
Круговая защитная сетка BSK	Белый	92199
Цоколь IP54 для PD4-AP	Белый	92161
Розетка IP65 для PD4-AP (IP20)	Белый	92375

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-K-AP/-DE/-UP

Идеальный вариант
для коридоров

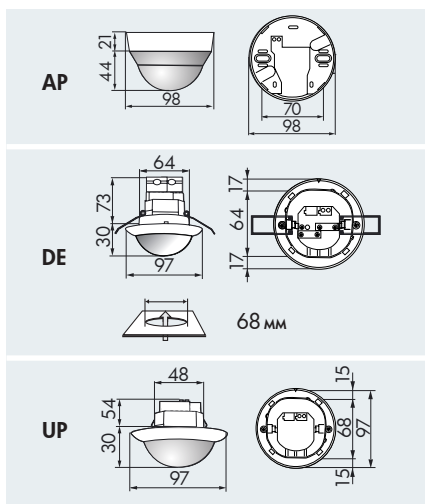
AP



DE



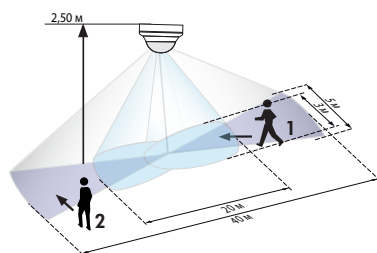
UP



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 360°
- перпендикулярно Ø 40,00 м
фронтально Ø 20,00 м
- IP20 / класс II / CЕ
- AP** Ø98 x B 65 мм
DE Ø97 x B 103 мм
UP Ø97 x B 84 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- Для интеграции в системы шины KNX/EIB

► Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.



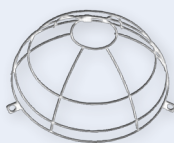
- 1 ■ Движение по направлению к датчику
- 2 ■ Движение в перпендикулярном направлении

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Датчики присутствия LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-K для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB
- **Примеры использования:**
 - Контроль длинных коридоров
- Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
- При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/ **(коммутация)**)
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование)**;
 - режим подчиненного устройства
- **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
- Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
- Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
- Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
- **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающей среды
- **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
- **Основные коммуникационные объекты:**
 1. 1 переключающий выход или 2 выхода регулирования освещения
 2. 2 переключающих канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
 3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

■ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Круговая защитная сетка



Цоколь IP54



Настенное крепежное устройство для PD4-K-AP (также подходит для PD2-/PD4-AP)



Розетка IP65



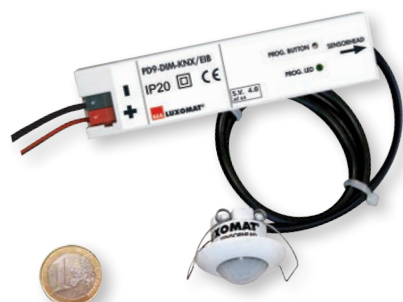
Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для накрытия: стр. 16!



Устройство SLAVE PD4-DIM-KNX/EIB-K см. на стр. 86

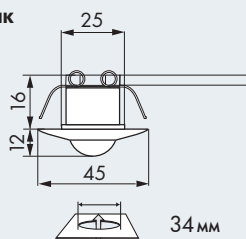
Наименование	Цвет	Код товара
PD4-DIM-KNX/EIB-K-AP	Белый	92461
PD4-DIM-KNX/EIB-K-DE	Белый	92456
PD4-DIM-KNX/EIB-K-UP	Белый	92459
Аксессуары (опция)		
Круговая защитная сетка BSK	Белый	92199
Цоколь IP54 для PD4-AP	Белый	92161
Настенное крепежное устройство для PD4-K-AP	Белый	92441
Розетка IP65 для PD4-AP (IP20)	Белый	92375

LUXOMAT® PD9-DIM-KNX/EIB-DE

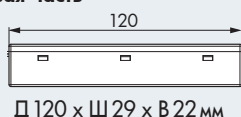


„Сравнение размеров“

Датчик



Силовая часть



Д 120 x Ш 29 x В 22 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 360°
- сидя \varnothing 4,00 м
 - перпендикулярно \varnothing 10,00 м
 - фронтально \varnothing 6,00 м
- DE = IP20 / класс II / CEE
- Датчик \varnothing 45 x В 28 мм
- Силовая часть Д 120 x Ш 29 x В 22 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- для интеграции в системы шины KNX/EIB

► Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Мини датчики присутствия (версии для потолочного монтажа) для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB
- **Примеры использования:** контроль одной стороны здания, складов, погрузочных платформ, гаражей
- **Версия с функцией диммирования:**
 - Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
 - При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/ (коммутация))
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование);**
 - режим подчиненного устройства
 - **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
 - Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
 - Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
 - Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
 - **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающей среды
 - **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
 - **Основные коммуникационные объекты:**
 1. 1 переключающий выход или 2 выхода регулирования освещения
 2. 2 переключающих канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
 3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Запасные кольца крышки



Белый

Серебро

Антрацит



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для накрытия: стр. 16!



Устройство SLAVE PD2-DIM-KNX/EIB см. на стр. 13!

Наименование	Цвет	Код товара
PD9-DIM-KNX/EIB-DE	Белый	92437
Аксессуары (опция)		
Кольцо крышки для PD9 (35 мм)	Белый, RAL9010	92238
Кольцо крышки для PD9 (35 мм)	Серебро, RAL9006	92237
Кольцо крышки для PD9 (35 мм)	Антрацит, RAL7021	92235

..... | LUXOMAT® PD9-DIM-KNX/EIB-GH-DE

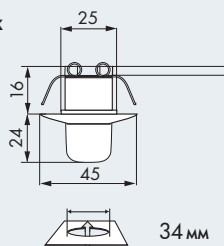


подходит для многоярусного склада

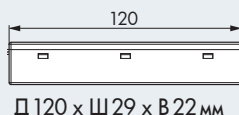


„Сравнение размеров“

Датчик



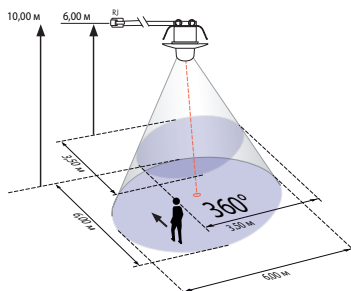
Силовая часть



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 360°
- макс. Ø 6 мм
- DE = IP20 / класс II / CEE
- Датчик Ø 45 x H 40 мм
- Силовая часть Д 120 x Ш 29 x В 22 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- для интеграции в системы шины KNX/EIB

► Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.



i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Мини датчики присутствия (версии для потолочного монтажа) для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB
- **Примеры использования:** Контроль складов, многоярусных складов с большой монтажной высотой
- Версия с функцией диммирования:**
 - Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
 - При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/ (коммутация))
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование);**
 - режим подчиненного устройства
 - **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
 - Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
 - Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
 - Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
 - **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающее среды
 - **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
 - **Основные коммуникационные объекты:**
 1. 1 переключающий выход или 2 выхода регулирования освещения
 2. 2 переключающих канала для сигналов присутствия или управления микроклиматом (отопление, кондиционеры, вентиляция)
 3. Вывод актуальных значений освещенности в люксах

■ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Запасные кольца крышки



Белый

Серебро

Антрацит



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для накрытия: стр. 16!



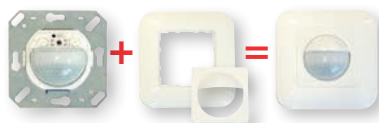
Устройство SLAVE PD2-DIM-KNX/EIB-GH см. на стр. 14!

Наименование	Цвет	Код товара
PD9-DIM-KNX/EIB-GH-DE	Белый	92438
Аксессуары (опция)		
Кольцо крышки для PD9 (35 мм)	Белый, RAL9010	92238
Кольцо крышки для PD9 (35 мм)	Серебро, RAL9006	92237
Кольцо крышки для PD9 (35 мм)	Антрацит, RAL7021	92235

LUXOMAT® Indoor 180-DIM-KNX/EIB

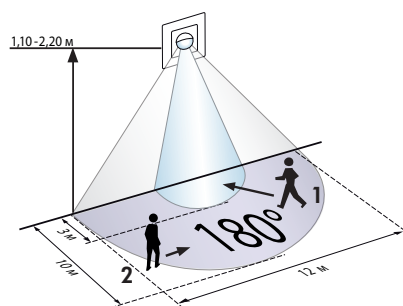


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



- 24 В постоянного тока от шины KNX/EIB
- 180°
- макс. Ø 10,00 м
- IP20 / класс II / CEE
- Д 87 x Ш 87 x Г 61 мм
- от -25°C до +55°C
- из высококачественного и устойчивого к УФ поликарбоната
- для интеграции в системы шины KNX/EIB

► Перед началом программирования обратите внимание на версии устройства и программного обеспечения.



- 1 Движение по направлению к датчику
- 2 Движение в перпендикулярном направлении

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Настенный датчик с полусферической зоной обнаружения для системы управления зданием, основанной на шинной технологии KNX/EIB
- **Примеры использования:** Контроль общественных туалетов, коридоров, архивов, комнат для совещаний
- **Версия с функцией диммирования:**
 - Со встроенным устройством сопряжения с шиной! Подключение через стандартный штепсельный разъем для шин WAGO.
 - При использовании прикладной программы BEG_DIM_HKL_V4.0 доступны четыре различных режима работы:
 - обычный режим (полуавтоматический или полностью автоматический режим/ (коммутация))
 - Полуавтоматический или полностью автоматический режим с **регулировкой яркости постоянного освещения (диммирование)**;
 - режим подчиненного устройства
 - **НОВИНКА:** постоянный регулятор яркости освещения (диммирование света вне зависимости от присутствия)
 - Установка трех заданных значений: два регулируемых заданных значения (ввод в люкс) и неизменяемое заданное значение (ввод в %)
 - Заданные значения можно менять с помощью коммуникационного объекта.
 - Плавный пуск для медленного включения освещения в соответствии с заданным значением
 - **НОВИНКА:** Коэффициент отражения для лучшей регулировки в соответствии с условиями окружающее среды
 - **НОВИНКА:** Каналы отопления, кондиционирования и вентиляции (каналы коммутации) теперь переключаются с помощью кнопки
- Крышки заказываются отдельно!

АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Крышка IP20



Белый, RAL9010



Белый яркий, RAL9016



Кремовый-белый, RAL1013



Антрацит, RAL7021



Серебро, RAL9006

Крышка IP54



Белый, RAL9010

Розетка для открытого монтажа



Белый, RAL9010



Ограничение диапазона обнаружения с помощью аксессуаров для накрытия: стр. 16!



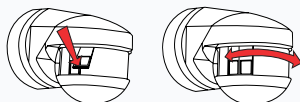
Устройство SLAVE Indoor-DIM-KNX/EIB см. на стр. 15!

Наименование	Цвет	Код товара
Вставка сенсора для Indoor 180-DIM-KNX/EIB-UP	—	92436
Аксессуары для вставки сенсора		
Крышка IP20	Белый, RAL9010	92630
Крышка IP20	Белый яркий, RAL9016	92631
Крышка IP20	Кремовый-белый, RAL1013	92632
Крышка IP20	Серебро, RAL9006	92633
Крышка IP20	Антрацит, RAL7021	92634
Крышка IP54	Белый, RAL9010	92139
Аксессуары (опция)		
Розетка для открытого монтажа для Indoor	Белый, RAL9010	92141

- Закрывающие пластины, называемые также шторками, при необходимости обеспечивают регулировку зоны обнаружения датчиков в соответствии с условиями на месте. Таким образом, из зоны обнаружения движений могут исключаться источники помех или нежелательные области. Закрывающие пластины уже включены в комплект поставки. При необходимости можно заказать дополнительные шторки.

Закрывающие пластины для датчиков движения B.E.G.

- Крышка для LUXOMAT® RC-plus next (ограничение угла обнаружения) – код товара 32697



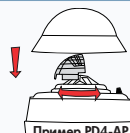
RC-plus next со шторками

Закрывающие пластины для датчиков движения B.E.G.

- LUXOMAT® PD2, PD3; PD4-для открытого монтажа - код товара 92260



Закрывающие пластины содержат заданные места отрыва через равномерные расстояния. Таким образом, диапазон обнаружения можно точно регулировать в соответствии с потребностями.



Пример PD4-AP

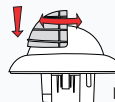


PD4-AP со шторками

- LUXOMAT® PD4- для потолочного или скрытого монтажа - код товара 32701



Закрывающие пластины содержат заданные места отрыва через равномерные расстояния. Таким образом, диапазон обнаружения можно точно регулировать в соответствии с потребностями.

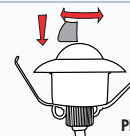


Пример PD4-UP



PD4-UP со шторками

- LUXOMAT® Мини-датчик присутствия PD9 - код товара

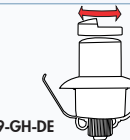


PD9-DE

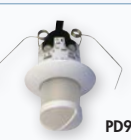


PD9-DE со шторками

- LUXOMAT® Мини-датчик присутствия PD9-GH для больших высот - код товара 33207

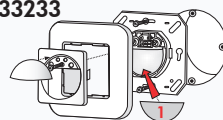


PD9-GH-DE



PD9-GH-DE со шторками

- LUXOMAT® Indoor 180 – Код товара 33233



1 Для исключения обнаружения ниже монтажной высоты (для предотвращения обнаружения мелких животных)



Indoor 180 со шторками

KNX – интеллектуальный путь к безопасному, удобному и рентабельному оснащению



■ Решение компании **B.E.G.** для автоматизации зданий и интеллектуальных домашних систем

Домашние системы	Визуализация	Освещение	Настройка времени	Настройка порога темноты	Обнаружение присутствия

KNX – решение для интеллектуальных домашних систем

- Оптимизация расходов и энергосбережение
- Индивидуальные решения для старых домов и новостроек
- Повышение комфорта, рентабельности и безопасности
- Универсальность благодаря индивидуальной настройке
- Возможность сочетания разнообразных систем различных производителей
- Уверенность в будущем

KNX – это решение для автоматизированных коммуникаций зданий и интеллектуальных домашних систем и открытый стандарт, не имеющий мировых аналогов, для системной техники. Оборудование KNX соответствует европейским нормам CENELEC EN50090 и CEN EN 13321-1.

Признание международным стандартом (ISO/IEC 14543-3) подтверждает всемирное значение KNX. Таким образом, проектировщики и пользователи во всем мире могут применять интеллектуальное оборудование для дома и на целевых объектах.

Применение датчиков KNX/EIB в системе управления зданием позволяет настраивать работу коммуникаций по своему желанию: датчик включает внутреннее освещение, отопление и вентиляцию, ориентируясь на естественное освещение и присутствие людей.

Указатель	Стр.
Источники питания	18



ОБЗОР ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Системный прибор	Код товара	Стр.	DIN-рейка	Питающее напряжение	Номинальный ток	Номинальный ток, макс. значение	Количество устройств KNX	Отдельный выход 30 В пост. тока	Размер
KNX PS-160 мА	90211	19	■	230 В перем. тока/ 50Гц	160 мА	350 мА	16	—	4TE
KNX PS-640 мА	90212	19	■	230 В перем. тока/ 50Гц	640 мА	1300 мА	64	■	6TE



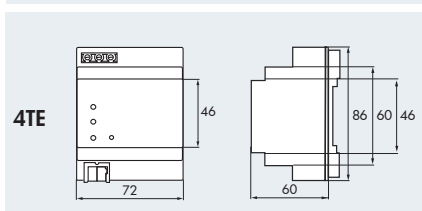
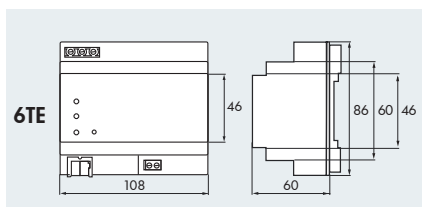
LUXOMAT® KNX PS 160 mA/640 mA



640 mA



160 mA



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50 Гц

Выходное напряжение
(электропитание шины KNX)
30 В пост. тока



Напряжение без дросселя
(модификация 640 mA)
30 В пост. тока



90211 = 160 mA
90212 = 640 mA



4 TE
Д 72 x Ш 60 x Г 86 мм

6 TE
Д 108 x Ш 60 x Г 86 мм



от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Источник питания KNX PS оборудован дросселем для обеспечения постоянного, стабилизируемого напряжения на шине.
- Устройство предназначено для установки на монтажной шине DIN в силовых распределительных шкафах.
- Модель KNX PS 640 mA дополнительно оснащена отдельным выходом напряжения 30 В пост. тока без дросселя, чтобы обеспечить питанием другие приборы.
- Зажимы для соединения с шиной входят в комплект поставки.
- **Примеры использования:**
Для создания напряжения на шине KNX и снабжения электропитанием до 64 устройств KNX (KNX-PS 160 mA на 16 устройств) на одной линии.

Наименование	Цвет	Код товара
KNX PS 160 mA	Белый	90211
KNX PS 640 mA	Белый	90212

Актуаторы KNX для быстрого и удобного включения и диммирования нагрузок



- Жалюзийные и диммерные актуаторы, а также актуаторы переключения для коммуникации через KNX



Внутреннее
освещение



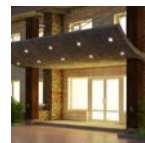
Внешнее
освещение



Жалюзийное
управление



Лестничные
клетки



Подъезды



Безопасность

Интеллектуальное управление домашними коммуникациями

Актуаторы KNX компании **B.E.G.** превращают сигналы, производимые системой на шине KNX, в действия. Таким образом, актуаторы переключения принимают телеграммы с шины KNX/EIB и переключают потребителей независимо друг от друга. С помощью жалюзийных актуаторов можно не только поднимать и опускать жалюзи, но и устанавливать жалюзийные ламели в промежуточные положения. Диммерные актуаторы служат для регулирования освещения по заданному значению.

Устройства для установки на монтажную шину быстро, легко и удобно подключаются к системе KNX и могут перепрограммироваться в любое время.

Что такое KNX?

- KNX – это полевая шина для автоматизированной системы управления инженерными коммуникациями зданий и приемница шин EIB, BatiBus и EHS.
- Открытый стандарт, который уже используют свыше 200 компаний по всему миру.
- Благодаря интеллектуальному управлению инженерными коммуникациями существенно снижается энергопотребление здания.
- Многообразие функций и устройств: управление отоплением, кондиционерами, шторами, жалюзи, вентиляцией, освещением и бытовыми приборами.
- Управление электропотреблением в зависимости от времени и праздничных дней.
- Включение аварийного освещения, сигнальное оповещение и визуализация для максимальной безопасности.

Указатель	Стр.	
Актуаторы переключения	22 - 24	KNX
Жалюзийные актуаторы	25 - 26	KNX
Диммерные актуаторы	27	KNX 1-10V

ОБЗОР АКТУАТОРОВ KNX

Актуатор	Код товара	Стр.	DIN-рейка	Питающее напряжение	Количество выходов	Размер	Функции	Особые функции
KNX SA-8C-230V	90200	22	■	230В~/ 50Гц	8	4TE	Переключение нагрузки	—
KNX SA-16C-230V	90201	22	■	230В~/ 50Гц	16	8TE	Переключение нагрузки	—
KNX SA-8C-230V-CL	90209	23	■	230В~/ 50Гц	8	8TE	Переключение нагрузки	—
KNX SA-8C-EM	90210	24	■	230В~/ 50Гц	8	8TE	Переключение нагрузки	Измерение тока
KNX SBA-4C-230V	90190	25	■	230В~/ 50Гц	4	4TE	Управление жалюзи	—
KNX SBA-4C-24V	90191	26	■	24В~/ 50Гц	4	4TE	Управление жалюзи	для жалюзи 24 В пост. тока
KNX SBA-8C-230V	90192	25	■	230В~/ 50Гц	8	8TE	Управление жалюзи	—
KNX CD-4C	90180	27	■	230В~/ 50Гц	4	4TE	Управление 1-10В	—



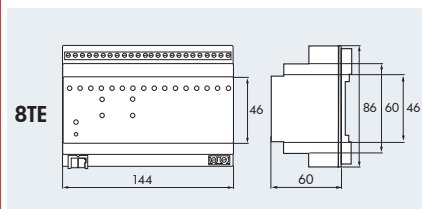
LUXOMAT® KNX SA-8C/16C-230 V



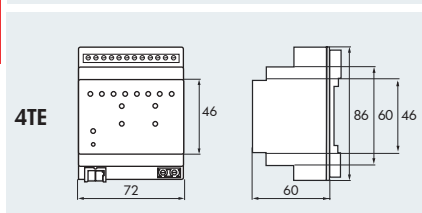
16C



8C



8TE



4TE

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50 Гц



Выходное напряжение
230 В перем. тока

< 0,5 Вт

10 A cos φ = 1

Лампы накаливания
1900 Вт

Высоковольтные галогенные лампы
1400 Вт



Низковольтные галогенные лампы
500 Вт

Люминесцентные лампы
500 Вт без компенсации

Люминесцентные лампы
120 Вт с параллельной компенсацией

при емкостной нагрузке:
макс. 21 мкФ при 10 А



Ручное управление коммуникационными каналами непосредственно на приборе



IP20



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм

8 TE
Д 144 x Ш 60 x В 86 мм

от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

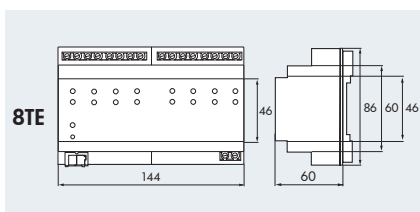
- Актуаторы переключения KNX SA-8C-230V и KNX SA-16C-230V принимают телеграммы с шины KNX/EIB и переключают от 8 до 16 потребителей независимо друг от друга.
- Каждый выход подключается через моностабильное реле.
- Каждый выход индивидуально программируется через ETS3/4. На выбор представлены логические интерфейсы, ответные оповещения о состоянии, функции блокировки, основные функции переключения и обширные функции таймерного включения/выключения, например включение/выключение задержки времени и функции лестничного освещения. Дополнительно представлена функция управления сценами.
- У серийно устанавливаемых устройств предусмотрено соединение мостами на четыре L-выхода.
- Устройство предназначено для жесткой установки на монтажную профильную шину в силовых распределительных шкафах.
- Монтаж следует производить в сухих внутренних помещениях.

Наименование	Цвет	Код товара
KNX SA-8C-230 V	Белый	90200
KNX SA-16C-230 V	Белый	90201

LUXOMAT® KNX SA-8C-230 V-CL



8C



8TE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50 Гц



Выходное напряжение
230 В перем. тока

< 0,5 Вт

16 А cos φ = 1

Лампы накаливания
2700 Вт

Высоковольтные галогенные лампы
2500 Вт



Низковольтные галогенные лампы
1000 Вт

Люминесцентные лампы
1800 Вт без компенсации

Люминесцентные лампы
1000 Вт с параллельной компенсацией

при емкостной нагрузке:
макс. 100 мкФ при 10 А



Ручное управление коммуникационными каналами непосредственно на приборе



IP20



8 TE
Д 144 x Ш 60 x В 86 мм



от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Актуаторы переключения KNX SA-8C-230V-CL принимают телеграммы с шины KNX/EIB и переключают потребителей независимо друг от друга.
- Подходит для нагрузок до 100 мкФ при 16 А
- Каждый выход подключается через бистабильное реле и имеет дополнительную возможность ручного управления с помощью переключателя на актуаторе.
- Каждый выход индивидуально программируется через ETS3/4. На выбор представлены логические интерфейсы, ответные оповещения о состоянии, функции блокировки, основные функции переключения и обширные функции таймерного включения/выключения, например включение/выключение задержки времени и функции лестничного освещения. Дополнительно представлена функция управления сценами.
- При отключении сетевого напряжения все реле остаются в своем текущем положении включения/выключения. В случае возможного отключения напряжения на шине или его восстановления можно запрограммировать положение реле индивидуально для каждого канала.
- Устройство предназначено для жесткой установки на монтажную профильную шину в силовых распределительных шкафах.
- Монтаж следует производить в сухих внутренних помещениях.



KNX

АКТУАТОРЫ

Наименование	Цвет	Код товара
KNX SA-8C-230 V-CL	Белый	90209

LUXOMAT® KNX SA-8C-EM

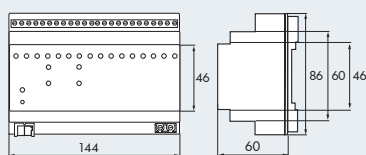


С измерением тока



8C

8TE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50 Гц



Выходное напряжение
230 В перем. тока

< 0,5 Вт

16 А $\cos \varphi = 1$

Лампы накаливания
3680 Вт

Высоковольтные галогенные лампы
3680 Вт

Низковольтные галогенные лампы
2000 Вт

Люминесцентные лампы
3680 Вт без компенсации

Люминесцентные лампы
2500 Вт с параллельной компенсацией

при емкостной нагрузке:
макс. 200 мкФ при 10 А



Ручное управление коммуникационными каналами непосредственно на приборе



IP20



8 TE
Д 144 x Ш 60 x В 86 мм



от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Измеряет потребляемую электроэнергию подключенными нагрузками от 20 мА
- Измеряемые данные могут измеряться в: мА, А, Вт
- Определение электропотребления в каждом канале и суммарно по всем каналам
- Сбрасываемый счетчик времени наработки
- Контроль интервалов сервисного обслуживания
- Актуаторы переключения KNX SA-8C-230V-EM принимают телеграммы с шины KNX/EIB и переключают потребителей независимо друг от друга.
- Подходит для нагрузок до 200 мкФ при 16 А
- Каждый выход подключается через бистабильное реле и имеет дополнительную возможность ручного управления с помощью переключателя на актуаторе.
- Каждый выход индивидуально программируется через ETS3/4. На выбор представлены логические интерфейсы, ответные оповещения о состоянии, функции блокировки, основные функции переключения и обширные функции таймерного включения/выключения, например включение/выключение задержки времени и функции лестничного освещения. Дополнительно представлена функция управления сценами.
- При отключении сетевого напряжения все реле остаются в своем текущем положении включения/выключения. В случае возможного отключения напряжения на шине или его восстановления можно запрограммировать положение реле индивидуально для каждого канала.
- Устройство предназначено для жесткой установки на монтажную профильную шину в силовых распределительных шкафах.
- Монтаж следует производить в сухих внутренних помещениях.

Наименование

Цвет

Код товара

KNX SA-8C-EM

Белый

90210

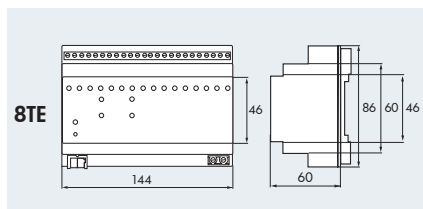
LUXOMAT® KNX SBA-4C/8C-230 V



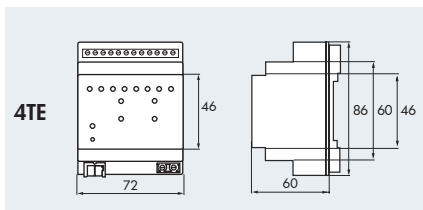
8C



4C



8TE



4TE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50Гц



Выходное напряжение
230 В перем. тока



Приводы рулонных жалюзи
600 Вт



Ручное управление жалюзиными каналами непосредственно на приборе



IP20



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм

8 TE
Д 144 x Ш 60 x В 86 мм



от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0



СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Жалюзийные актуаторы KNX SBA-4C-230 V и KNX SBA-8C-230 V принимают телеграммы с шины KNX/EIB и управляют несколькими приводами с концевыми выключателями независимо друг от друга.
- Каждый канал подключается через моностабильное реле и имеет дополнительную возможность ручного управления с помощью переключателя на актуаторе.
- Каждый канал индивидуально программируется через ETS3/4. На выбор представлены ответные оповещения о состоянии, функции блокировки, основные функции переключения и многочисленные возможности калибровки и позиционирования.
- Для возможного отключения напряжения на шине или его восстановления можно запрограммировать начальное положение реле индивидуально для каждого канала.
- Устройство предназначено для жесткой установки на монтажную профильную шину в силовых распределительных шкафах.
- Монтаж следует производить в сухих внутренних помещениях.



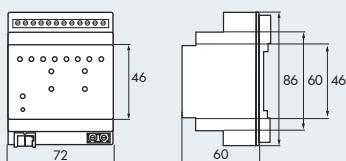
Наименование	Цвет	Код товара
KNX SBA-4C-230 V	Белый	90190
KNX SBA-8C-230 V	Белый	90192

LUXOMAT® KNX SBA-4C-24 V



4C

4TE



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50 Гц



Выходное напряжение
24 В постоянного тока



Приводы рулонных жалюзи 24 В постоянного тока
200 Вт



Ручное управление жалюзи-
ми каналами непосредственно
на приборе



IP20



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм



от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Жалюзийные актуаторы KNX SBA-4C-24V принимают телеграммы с шины KNX/EIB и управляют несколькими приводами с концевыми выключателями независимо друг от друга.
- Каждый канал подключается через моностабильное реле и имеет дополнительную возможность ручного управления с помощью переключателя на актуаторе.
- Каждый канал индивидуально программируется через ETS3/4. На выбор представлены ответные оповещения о состоянии, функции блокировки, основные функции переключения и многочисленные возможности калибровки и позиционирования.
- Для возможного отключения напряжения на шине или его восстановления можно запрограммировать положение включения реле индивидуально для каждого канала.
- Устройство предназначено для жесткой установки на монтажную профильную шину в силовых распределительных шкафах.
- Монтаж следует производить в сухих внутренних помещениях.

Наименование

KNX SBA-4C-24 V

Цвет

Белый

Код товара

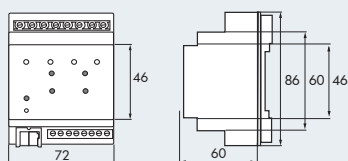
90191

LUXOMAT® KNX CD-4C



4C

4TE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Питающее напряжение
230 В перем. тока/50 Гц



Выходное напряжение
230 В перем. тока



Аналоговые выходы управления
1 - 10 В

< 0,3 Вт

на 1 канал управления 1-10 В: 30 мА

16 А cos φ = 1

Лампы накаливания
2700 Вт

Высоковольтные галогенные лампы
2500 Вт



Низковольтные галогенные лампы
1000 Вт

Люминесцентные лампы
1800 Вт без компенсации

Люминесцентные лампы
1000 Вт с параллельной компенсацией

при емкостной нагрузке:
макс. 100 мкФ при 10 А



Ручное управление непосредственно на приборе



IP20



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм



от 0°C до +45°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Диммерные актуаторы KNX CD-4C служат для включения и регулирования яркости люминесцентных ламп с ЭПРА 1-10 В. При этом напряжение на ЭПРА передается через реле устройства
- Регулировка светильников производится напряжением 1-10 В. **Напряжение 1-10 В подается от ЭПРА.**
- Устройство оснащено защитой от перепадов температуры и коротких замыканий, а также лампами с бережным плавным включением.
- Устройство предназначено для жесткой установки на монтажную профильную шину в силовых распределительных шкафах.
- Монтаж следует производить в сухих внутренних помещениях.

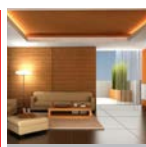


Наименование	Цвет	Код товара
KNX CD-4C	Белый	90180

Умно, понятно и компактно – непосредственные интерфейсы для DALI и KNX



■ DALI и KNX – связь двух миров



Внутреннее
освещение



Внешнее
освещение



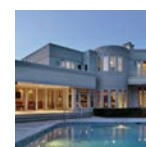
Светодиодное
декоративное
освещение



Офисы



Складские и
заводские
помещения



Комплексное
освещение
зданий

DaliController для управления освещением с помощью DALI

Шлюзы DALI/KNX фирмы **B.E.G.** соединяют универсальную инсталляционную шину KNX и шину DALI, предназначенную только для управления освещением. Кроме того, создают мост между двумя системами, что позволяет быстро и надежно производить настройки, ориентированные на конкретную задачу. Цифровые ЭПРА с интерфейсом DALI могут устанавливаться в качестве подсистемы в общую схему KNX и управляться различными доступными устройствами KNX.

Среди различных достоинств технологии DALI следует выделить следующие преимущества: простой ввод в эксплуатацию, распределение по группам, изменение конфигурации без вмешательства в электропроводку, поддержка различных видов осветительных средств. Кривая регулирования яркости соответствует восприимчивости зрительных органов человека. Возможность синхронного диммирования нескольких приборов. Градация яркости одина-

кова для всех ламп идентичного исполнения. Поступление сигналов от светильников и уведомлений о статистике ошибок ЭПРА.

С помощью шлюзов DALI/KNX фирмы **B.E.G.** можно управлять переключением до 64 ЭПРА в 16 группах или регулировать освещенность. При этом устройства служат в качестве управляющего модуля и источника питания для подсоединенных ЭПРА.

Весь процесс ввода устройства в эксплуатацию можно выполнять с помощью встроенного дисплея и клавиш управления или инструментов программного обеспечения. В качестве альтернативы фирма **B.E.G.** предлагает шлюз KNX/DALI (также с интерфейсом RJ-45), посредством которого устройство может соединяться с представленной IP-сетью. Затем интегрированный веб-сервер позволяет удобно осуществить ввод в эксплуатацию DALI с любого мобильного устройства, поддерживающего браузер (смартфон, планшетный ПК и т.д.).

Указатель	Стр.	
Шлюзы DALI/KNX	30	
Шлюзы DALI/KNX с IP-интерфейсом	31	
Интерфейсы переключателя	32	

ОБЗОР ШЛЮЗОВ DALI/KNX

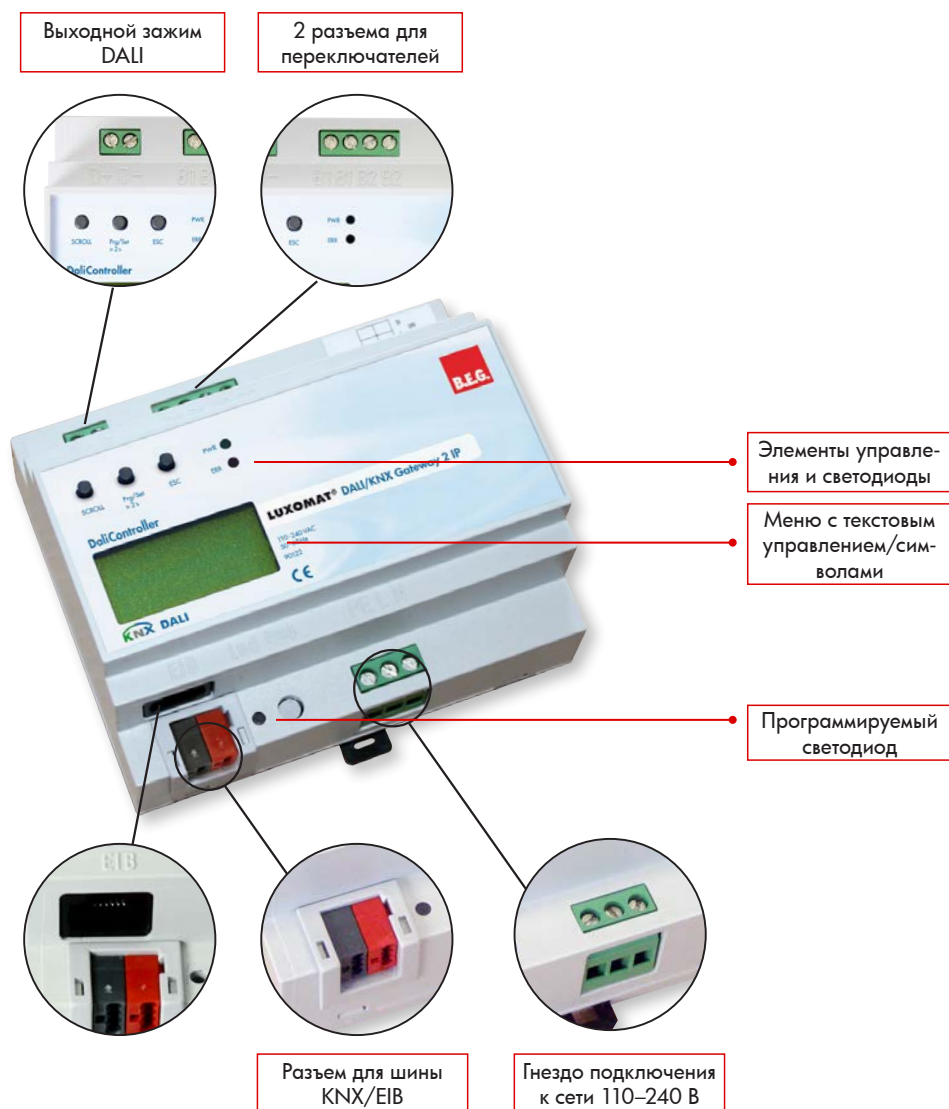
Шлюзы	Код товара	Стр.	DIN-рейка	Питающее на- пряжение	Программные средства DALI	Количество ЭПРА DALI	Размер	Особые функции
DALI/KNX Gateway 1	90121	30	■	110 - 240 В перем. тока/ 50 - 60 Гц	□	64	6TE	—
DALI/KNX Gateway 2 IP	90122	31	■	110 - 240 В перем. тока/ 50 - 60 Гц	□	64	6TE	с IP- интерфейсом

□ Аксессуары

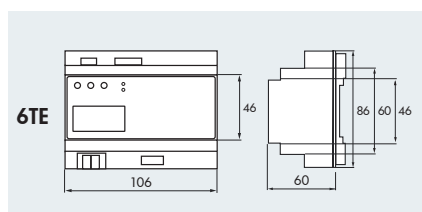
ОБЗОР ИНТЕРФЕЙСОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Интерфейсы переключателя	Код товара	Стр.	Установка в скрытую розетку 60 мм	Питающее на- пряжение	Количество входов	Макс. количе- ство бинарных выходов	Функции
Интерфейс переключа- теля KNX, 2-канальный	90130	32	■	через шину KNX	2	1	для включения и регулирования яркости
Интерфейс переключа- теля KNX, 4-канальный	90131	32	■	через шину KNX	4	2	для включения и регулирования яркости

DaliController – DALI/KNX Gateway



LUXOMAT® DALI/KNX Gateway 1



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Ключевые функции	✓
Визуализация	—
Сцены	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



110–240 В, 50–60 Гц,
макс. 0,1 А, шина KNX

Красный светодиод для индикации режима, обычный/адресация



Зеленый светодиод PWR для индикации готовности (мигает в обычном режиме)

Красный светодиод ERR для индикации неисправностей

Программируемые клавиши для переключения обычного режима/режима адресации

3 кнопки для управления устройством и ввода параметров



IP20 / класс I



6 TE
Д 106 x Ш 60 x В 86 мм

Эксплуатация
от 0°C до +45°C



Хранение
от -25°C до +70°C



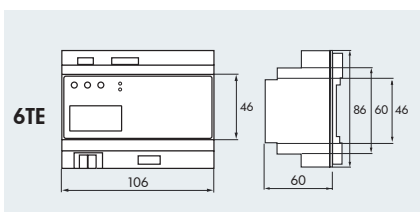
Пластик LEXAN UL-94-V0

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Сопряжение шины KNX с шиной DALI, предназначенной для управления освещением
- Разъем 110 - 230 В перем. тока и KNX
- Возможность подключения до 64 ЭПРА с помощью шлюза
- Напряжение питания шины DALI обеспечивается шлюзом DALI/KNX
- ЭПРА могут размещаться по цифровой адресации в группы (макс. 16 групп), которые управляются (переключение, диммирование) через шину EIB.
- Удобное сохранение до 16 световых сцен прямо в устройстве без дополнительной установки вспомогательных модулей EIB
- Возможность немедленного ввода в эксплуатацию после установки светильников и тестирование без EIB
- Возможностью эксплуатации объектов через входы выключателей также без EIB
- Удобное размещение по группам прямо на дисплее, без использования ПК
- Наличие альтернативы для удобного ввода в эксплуатацию и размещения по группам с помощью программных средств
- Возможность добавления и удаления ЭПРА DALI в систему без повторного конфигурирования установленных ЭПРА DALI.
- Можно использовать входы переключателей в качестве бинарных входов для других функций. Например, для датчика открытия окна или обычных датчиков движения
- Ошибки ЭПРА и ламп могут локализоваться прямо внутри одной группы. На дисплее устройства через пункт меню «Системный тест» можно отдельно запросить любой неисправный номер светильника.
- Возможность удобного изменения конфигурации без вмешательства в электропроводку и без помощи ETS.
- При коротком замыкании на DALI информация передается и на дисплей, и на отдельный коммуникационный объект EIB/KNX.

Наименование	Цвет	Код товара
DALI/KNX Gateway 1	Белый	90121
Аксессуары (опция)		
DALI-Programming Tool	Белый	90123

LUXOMAT® DALI/KNX Gateway 2 IP



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Ключевые функции	✓
Визуализация	✓
Сцены	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



110–240 В, 50–60 Гц,
макс. 0,1 А, шина KNX

Красный светодиод для индикации режима, обычный/адресация



Зеленый светодиод PWR для индикации готовности (мигает в обычном режиме)

Красный светодиод ERR для индикации неисправностей



Программируемые клавиши для переключения обычного режима/режима адресации
3 кнопки для управления устройством и ввода параметров



IP20 / класс I



6 TE
Д 106 x Ш 60 x В 86 мм



Эксплуатация
от 0°C до +45°C



Хранение
от -25°C до +70°C

Пластик LEXAN UL-94-V0



СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- С помощью шлюза можно управлять (переключение и диммирование) до 64 ЭПРА в 16 группах
- Ввод в эксплуатацию и распределение ЭПРА DALI с помощью встроенного управляющего переключателя, КПК или программных средств
- Локальная идентификация светильников с помощью удобных программных средств для ввода в эксплуатацию
- Интерфейс RJ45 для интеграции в IP-сеть
- Индивидуальное управление ЭПРА через ETS
- Ввод в эксплуатацию через веб-браузер
- Сопряжение шины KNX с шиной DALI, предназначенной для управления освещением
- Сохранение световых сцен без вспомогательных модулей KNX
- Удобное распределение по группам непосредственно на дисплее
- Возможность удобного изменения конфигурации также без использования ETS
- Ввод в эксплуатацию после инсталляции без использования KNX
- Возможность ввода в эксплуатацию также через интегрированный веб-сервер с КПК
- Разъем 110 - 230 В перем. тока и KNX



Наименование	Цвет	Код товара
DALI/KNX Gateway 2 IP	Белый	90122
Аксессуары (опция)		
DALI-Programming Tool	Белый	90123

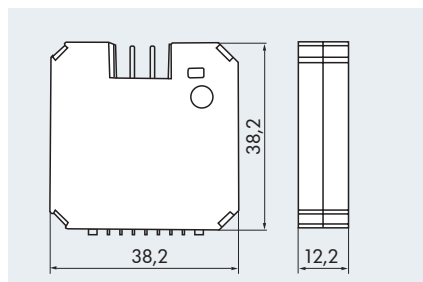
LUXOMAT® ИНТЕРФЕЙС ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ KNX



2-канальный



2-канальный



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	23–30 В, макс. 10 мА, шина KNX
	Программируемый светодиод
	Программируемый переключатель
	IP20
	Д 38,2 x Ш 12,2 x В 38,2 мм
	от -25°C до +55°C
	Пластик LEXAN UL-94-V0

► Перед началом программирования обратите внимание на версию устройства и программного обеспечения.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Интуитивно понятная панель ETS
- Возможность сопряжения до 50 групповых адресов
- Функция переключения и диммирования
- Жалюзийное управление
- Программируемый светодиод
- Программируемое поведение при спаде напряжения на шине или повторном его возобновлении
- Бинарное устройство ввода и вывода для использования в скрытой розетке 60 мм
- Два или четыре входа для беспотенциальных («сухих») контактов
- Два или четыре бинарных выхода для LED индикаторов (I=2 мА)
- Банк данных продукции для импорта в ETS нужно загружать с сайта **B.E.G.**

ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Переключение	✓
Принудительное управление	✓
Устройства ввода параметров	✓
Диммирование	✓
Жалюзийное управление	✓
Программируемый светодиод	✓

Наименование

Цвет

Код товара

Интерфейс переключателя KNX, 2-канальный

Белый

90130

Интерфейс переключателя KNX, 4-канальный

Белый

90131

KNX Control Touch-Panel – многофункциональное устройство управления и индикацииВнутреннее
освещениеВнешнее
освещениеЖалюзийное
управление

ОКВ



Кухни

Жилые поме-
щения

KNX Touch-Panel для автоматизированной системы управления инженерными коммуникациями – универсально и наглядно

Продукция **B.E.G.** KNX помогает реализовать индивидуальные решения для старых домов и новостроек при экономии денежных затрат и энергии. С этой целью компания **B.E.G.** в рамках универсальной программы разработала сенсорный дисплей KNX для непосредственной визуализации и наблюдения за «интеллектуальным домом».

Многофункциональный сенсорный дисплей KNX, используемый в качестве устройства управления и индикации, включает 110 функций KNX, доступных пользователю, и предлагает возможность конфигурирования до 64 сцен. Все важные стандартные функции, – в том числе индикация состояния системы KNX, – могут удобно настраиваться с помощью 5,7” – дюмового ЖК-дисплея с поддержкой графического режима и светодиодной фоновой подсветкой.

Указатель	Стр.
KNX Control Touch-Panel	35



KNX CONTROL TOUCH-PANEL (90120)



ПОДДЕРЖКА ЧЕТЫРЕХ ФОНОВЫХ ДИЗАЙНОВ



Blue Design



Grey Design



Black Design



White Design

ЧЕТЫРЕ РАЗЛИЧНЫЕ РАМКИ В КАЧЕСТВЕ ОПЦИИ



Стеклопанель Черный
(90127)



Стеклопанель Белый
(90142)



Металлическая панель
Нержавеющая сталь (90138)



Металлическая панель
Алюминий (90137)

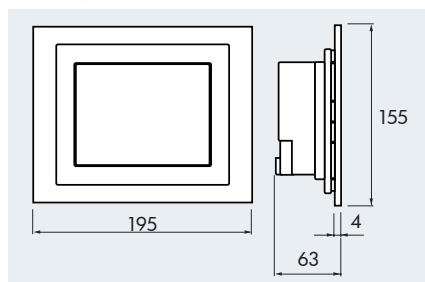


МОНТАЖНЫЙ БОКС (90128)

LUXOMAT® KNX Control Touch-Panel



Ввод в эксплуатацию без
подключения модуля



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Ключевые функции	✓
Визуализация	✓
Банк данных и историй аварийных ситуаций	✓
Сцены	✓
Логический блок	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



230 В перем. тока, 50 - 60 Гц,
шина KNX



Красный светодиод
для индикации режима, обыч-
ный/адресация



**5,7-дюймовый ЖК-дисплей
с поддержкой графиче-
ского режима**
разрешением 320 x 240 пик-
селей и светодиодной фоновой
подсветкой

Программируемые клавиши для
переключения обычного режи-
ма/режима адресации

Резистивный аналоговый датчик
с сенсорной панелью управле-
ния на дисплее



IP20 / класс I



Размеры с рамкой

Д 195 x Ш 155 x В 4 мм

Установочные размеры

Д 161,5 x Ш 135 x В 64 мм



Эксплуатация

от 0°C до +45°C

Хранение

от -25°C до +70°C



Пластик ABS Terez 32/19V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- ЖК-дисплей с поддержкой графического режима и светодиодной фоновой подсветкой
- Все важные стандартные функции и индикация состояния системы KNX
- Защита паролем, логический модуль, сигнальный модуль и т.д.
- Удобное управление
- 110 функций KNX, доступных пользователю
- Индивидуальное программирование символов
- Возможность создания пароля для 10 основных пользователей и для любых изменений конфигурации
- Возможность конфигурирования до 64 сцен
- Возможность программирования через ETS3 и 4
- Встроенная схема переключений на неделю
- Имитация присутствия в период отпуска
- Логическое сопряжение до 60 объектов
- Сигнальный модуль для индикации до 76 объектов и событий

■ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИЯ)

Рамки

Стекло-
нная
рамка ЧерныйСтекло-
нная
рамка БелыйМеталлическая рамка
Нержавеющая стальМеталлическая
рамка Алюминий

Монтажный бокс



Наименование	Цвет	Код товара
KNX Control Touch-Panel	Белый	90120
Аксессуары (опция)		
Металлическая рамка Алюминий	Серый	90137
Металлическая рамка Нержавеющая сталь	Серый	90138
Стекло-нная рамка	Белый	90142
Стекло-нная рамка	Черный	90127
Монтажный бокс	Серый	90128



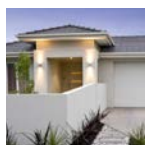
KNXnet/IP – универсальный протокол для доступа с дистанционного пульта, веб-сервера и ETS



- Интерфейс KNXnet/IP: непосредственный доступ, многофункциональность и веб-управление



Внутреннее
освещение



Внешнее
освещение



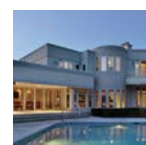
Светодиодное
декоративное
освещение



Офисы



Складские и
заводские
помещения



Комплексное
освещение
зданий

Конфигурирование участников KNX через сеть Ethernet и Интернет

Компания **B.E.G.** в рамках своей универсальной программы разработала интерфейс KNXnet/IP, который служит для программирования с ETS на шину KNX через протокол KNXnet/IP. KNXnet/IP действует как особый аппаратный интерфейс для соединения оборудования KNX с сетью TCP/IP.

Интерфейс KNXnet/IP Multicontrol является многофункциональным управляющим устройством и предоставляет дополнительные возможности наблюдения и контроля за KNX-оборудованием, например, таймерное переключение, световые сцены, триггер событий и логические функции.

Для альтернативного использования веб-интерфейс KNXnet/IP оборудован встроенным веб-сервером для удобной визуализации устройств, например, с помощью смартфонов, планшетных и настольных ПК.

Кроме того, он гарантирует в будущем максимальную безопасность для областей визуализации, аварийного оповещения, регистрации данных и управления инженерными коммуникациями зданий.

Указатель	Стр.	
KNXnet/IP Interface	38	
KNXnet/IP Multicontrol Interface	39	
KNXnet/IP Interface Web	40	



ОБЗОР ИНТЕРФЕЙСОВ KNXNET/IP

KNXnet/IP-Interface	Код товара	Стр.	DIN-рейка	Питающее напряжение	Дисплей	Встроенный веб-сервер	Размер	Функции	Особые функции
KNXnet/IP Interface	90125	38	■	12–30 В перем. тока/пост. тока, внешн. источники и шины	—	—	4TE	Доступ к шине через IP	—
KNXnet/IP Multicontrol Interface	90124	39	■	12–30 В перем. тока/пост. тока, внешн. источники и шины	■	—	4TE	Доступ к шине через IP	Логические функции, схемы переключений на неделю и т.д.
KNXnet/IP Interface Web	90126	40	■	12–30 В перем. тока/пост. тока, внешн. источники и шины	—	■	4TE	Доступ к шине через IP	Визуализация через веб-сервер

Интерфейс KNXnet/IP



KNXnet/IP INTERFACE

KNXnet/IP Interface действует как особый аппаратный интерфейс для соединения системы KNX с сетью TCP/IP.

KNXnet/IP Interface отлично подходит для любых задач по программированию.



KNXnet/IP MULTICONTROL INTERFACE

Шлюз KNXnet/IP Multicontrol Interface объединяет функциональность KNXnet/IP и стандартные функции KNX (например, таймерное переключение, сцены, триггер событий и логические функции) в одном устройстве.

Логические схемы создаются с помощью прилагаемого программного обеспечения и реализуются через LAN. Шлюзы не пропустят мимо себя ни одного вашего желания.

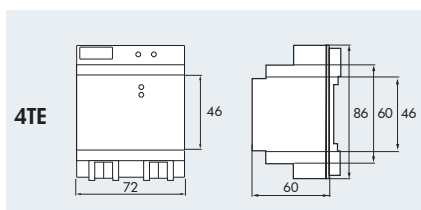


KNXnet/IP INTERFACE WEB

KNXnet/IP Interface Web, оборудованный веб-сервером, служит для соединения оборудования KNX с сетью TCP/IP. С этого веб-сервера через сеть TCP/IP можно вызвать операционную панель для индикации состояния KNX или управления событиями. Удобный способ визуализации с помощью планшетного компьютера (смартфона).



LUXOMAT® KNXnet/IP Interface



■ ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Ключевые функции	✓
Визуализация	
Банк данных и историй аварийных ситуаций	
Сцены	
Недельная схема переключения по таймеру	
Годовая схема переключения по таймеру	
Логический блок	

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



SELV 12–30 В перем. тока/пост. тока, внешн. источники и шины



Красный светодиод для индикации режима, обычный/адресация

Зеленый светодиод PWR для индикации готовности (мигает в обычном режиме)

Красный светодиод ERR для индикации неисправностей



Программируемые клавиши для переключения обычного режима/режима адресации



IP20 / класс I



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм

Эксплуатация
от 0°C до +45°C



Хранение
от -25°C до +70°C



Пластик LEXAN UL-94-V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

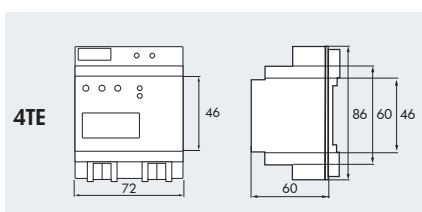
- Малозатратное программирование устройства KNX через LAN.
- Интерфейсы для программирования с ETS на шину KNX
- Функция сканирования (ETS3 и 4)
- Защищенное туннельное соединение через KNXnet/IP
- Пластиковый корпус монтажной шины 4TE
- Возможность программирования через ETS3 и 4
- Разъем: 12-30 В перем./пост. тока, сеть и KNX

- ЖК-дисплей с поддержкой графического режима и светодиодной фоновой подсветкой
- Все важные стандартные функции и индикация состояния системы KNX
- Защита паролем, логический модуль, сигнальный модуль и т.д.
- Удобное управление
- 110 функций KNX, доступных пользователю
- Индивидуальное программирование символов
- Возможность создания пароля для 10 основных пользователей и для любых изменений конфигурации
- Возможность конфигурирования до 64 сцен
- Возможность программирования через ETS3 и 4
- Встроенная схема переключений на неделю
- Имитация присутствия в период отпуска
- Логическое сопряжение до 60 объектов
- Сигнальный модуль для индикации до 76 объектов и событий



Наименование	Цвет	Код товара
KNXnet/IP Interface	Белый	90125

LUXOMAT® KNXnet/IP Multicontrol Interface



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Ключевые функции	✓
Визуализация	✓
Банк данных и историй аварийных ситуаций	✓
Сцены	✓
Недельная схема переключения по таймеру	✓
Годовая схема переключения по таймеру	✓
Логический блок	✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



SELV 12–30 В перем. тока/пост. тока, внешн. источники и шины

Красный светодиод для индикации режима, обычный/адресация



Зеленый светодиод PWR для индикации готовности (мигает в обычном режиме)

Красный светодиод ERR для индикации неисправностей



Программируемые клавиши для переключения обычного режима/режима адресации
3 кнопки для управления устройством и ввода параметров



IP20 / класс I



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм



Эксплуатация
от 0°C до +45°C



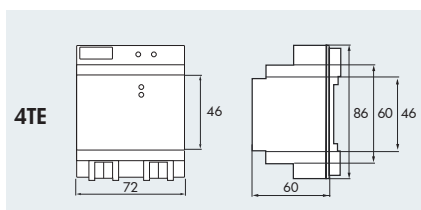
Хранение
от -25°C до +70°C

Пластик LEXAN UL-94-V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Ключевые функции оповещения, протоколирования, индикации сигналов и рабочего состояния на ПК в сочетании с программным обеспечением для визуализации
- Особые функции: таймерное переключение, сцены, триггер событий и логические функции в одном приборе
- Интерфейсы для программирования с ETS на шину KNX
- Функция сканирования (ETS3 и 4)
- Защищенное туннельное соединение через KNXnet/IP
- Пластиковый корпус монтажной шины 4TE
- Возможность программирования через ETS3 и 4
- Разъем: 12-30 В перем./пост. тока, сеть и KNX
- Системные часы KNX с аварийным питанием от батареи в качестве таймера
- Интегрированный исполнительный контроллер для программ таймерного переключения
- Многочисленные логические функции
- Список инструкций
- Управление событиями

LUXOMAT® KNXnet/IP Interface Web



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Функция	
Ключевые функции	✓
Визуализация	✓
Банк данных и историй аварийных ситуаций	
Сцены	
Недельная схема переключения по таймеру	
Годовая схема переключения по таймеру	
Логический блок	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



SELV 12–30 В перем. тока/пост. тока, внешн. источники и шины

Красный светодиод для индикации режима, обычный/адресация



Зеленый светодиод PWR для индикации готовности (мигает в обычном режиме)

Красный светодиод ERR для индикации неисправностей



Программируемые клавиши для переключения обычного режима/режима адресации



IP20 / класс I



4 TE
Д 72 x Ш 60 x В 86 мм



Эксплуатация
от 0°C до +45°C



Хранение
от -25°C до +70°C

Пластик LEXAN UL-94-V0

i СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Со встроенного веб-сервера через сеть TCP/IP можно вызвать веб-страницы для индикации состояния KNX или управления событиями.
- Возможность контроля через iPhone или КПК
- Интерфейсы для программирования с ETS на шину KNX
- Функция сканирования (ETS3 и 4)
- Защищенное туннельное соединение через KNXnet/IP
- Пластиковый корпус монтажной шины 4TE
- Возможность программирования через ETS3 и 4
- Разъем: 12-30 В перем./пост. тока, сеть и KNX
- Предустановленное программное обеспечение для визуализации
- Встроенный веб-сервер

Номер	Наименование	Prod.-Gr.	Стр.	Номер	Наименование	Prod.-Gr.	Стр.
32697	Закрывающие пл. RC-plus next	06	16	92456	PD4-DIM-KNX/EIB-K-AP	18	12
32701	Закрывающие пл. PD4-DE/-UP	06	16	92459	PD4-DIM-KNX/EIB-K-DE	18	12
32702	Закрывающие пл. PD9	06	16	92461	PD4-DIM-KNX/EIB-K-UP	18	12
33233	Закрывающие пл. Indoor 180	06	16	92467	Круговая защитная сетка BSK	06	8
90120	KNX Control Touch-Panel	20	35	92630	Крышка IP20, Белый	06	15
90121	DALI/KNX Gateway 1	20	30	92631	Крышка IP20, Белый яркий	06	15
90122	DALI/KNX Gateway 2 IP	20	31	92632	Крышка IP20, Кремовый-белый	06	15
90123	DALI-Programming Tool	20	30	92633	Крышка IP20, Серебро	06	15
90124	KNXnet/IP Interface	20	39	92634	Крышка IP20, Антрацит	06	15
90125	KNXnet/IP Multicontrol Interface	20	38	97004	Угловой цоколь RC-plus next, Белый	06	8
90126	KNXnet/IP Interface Web	20	40	97024	Угловой цоколь RC-plus next, Черный	06	8
90127	Стекланная рамка Черный	20	35	97052	RC-plus next (KNX/EIB), Белый	18	8
90128	Скрытая розетка	20	35	97053	RC-plus next (KNX/EIB), Черный	18	8
90130	Интерфейс перекл. KNX, 2-к.	20	32				
90131	Интерфейс перекл. KNX, 4-к.	20	32				
90137	Металлическая рамка Алюминий	20	35				
90138	Металлич. рамка Нержав. сталь	20	35				
90142	Стекланная рамка Белый	20	35				
90180	KNX CD-4C	20	27				
90190	KNX SBA-4C-230 V	20	25				
90191	KNX SBA-4C-24 V	20	26				
90192	KNX SBA-8C-230 V	20	25				
90200	KNX SA-8C-230 V	20	22				
90201	KNX SA-16C-230 V	20	22				
90209	KNX SA-8C-230 V-CL	20	23				
90210	KNX SA-8C-EM	20	24				
90211	KNX PS-160 mA	20	19				
90212	KNX PS-640 mA	20	19				
92139	Крышка IP54, Белый	06	15				
92141	Розетка открыт. монт. Indoor 180	06	15				
92161	Цоколь IP54 для PD2-AP, PD4-GH	06	10				
92199	Круговая защитная сетка BSK	06	10				
92235	Кольцо крышки для PD9, Антрацит	06	13				
92237	Кольцо крышки для PD9, Серебро	06	13				
92238	Кольцо крышки для PD9, Белый	06	13				
92260	Закрывающие пл. PD2, PD4-AP	06	16				
92375	Розетка IP65 для PD4-AP (IP20)	06	10				
92430	PD2-DIM-KNX/EIB-AP	18	9				
92431	PD2-DIM-KNX/EIB-DE	18	9				
92432	PD2-DIM-KNX/EIB-UP	18	9				
92433	PD4-DIM-KNX/EIB-AP	18	10				
92434	PD4-DIM-KNX/EIB-DE	18	10				
92435	PD4-DIM-KNX/EIB-UP	18	10				
92436	Вставка сенсора для Indoor 180-DIM-KNX/EIB	18	15				
92437	PD9-DIM-KNX/EIB-DE, Белый	18	13				
92438	PD9-DIM-KNX/EIB-GH-DE	18	14				
92441	Настенный держатель PD4-K-AP	06	12				
92454	PD4-DIM-KNX/EIB-GH-AP	18	11				

Рисунки в настоящем каталоге, изображающие исполнение, размер и цвет устройств, необязательно должны соответствовать действительности. Мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технологию и дизайн, служащие для улучшения продукции, а также право на ошибки.

**B.E.G. Brück Electronic GmbH**

Schlosserstr. 30 • D-51789 Lindlar

Tel: +49 (0) 2266.90 121-0

Fax: +49 (0) 2266.90 121-50

E-Mail: info@beg.deInternet: www.beg-luxomat.comУправление
охраной окру-
жающей средыУправление
качеством**ВЫДЕРЖКА ИЗ АССОРТИМЕНТА B.E.G.:****Датчики движения****Датчики присутствия****Светильники****Пржекторы****VBox****Таймеры****Сумеречные выключатели****SMARTHOME**