

БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

LOGUS⁹⁰

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



ELKO EP



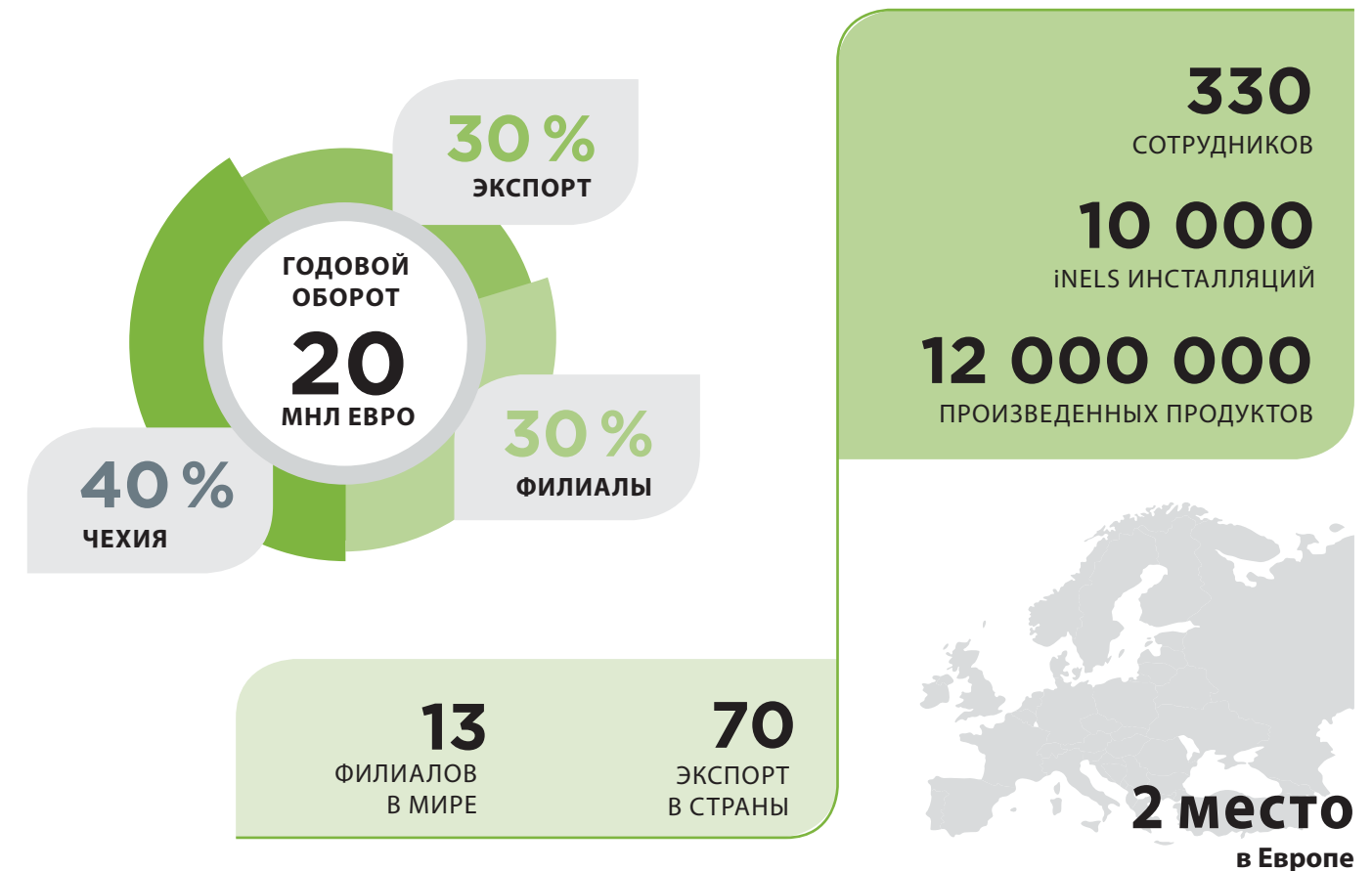
ELKO EP более 26 лет является традиционным инновационным и истинно чешским производителем электронных устройств и вашим надежным партнером в области электроинсталляций.

В ELKO EP работает 330 человек, фирма экспортирует свою продукцию более чем в семьдесят стран и имеет представительства в 13 иностранных филиалах. Компания года Злинского края, Лидер края, Глобальный экспортер года, участник TOP 100 Чехии, это лишь некоторые из полученных наград. И это еще не предел. Мы постоянно движемся вперед в области инноваций и развития - это наша главная задача.

Миллионы реле, тысячи довольных клиентов, сотни собственных сотрудников, двадцать шесть лет исследований, разработок и производства, тринадцать иностранных филиалов - это все одна фирма. Чешская компания ELKO EP находится в городе Холешов, где разработка, производство, логистика, сервис и поддержка идут рука об руку. Мы ориентируемся на разработку и производство систем автоматизации зданий в жилых, коммерческих и промышленных секторах, охватывая широкий спектр интеллектуальных городских объектов и так называемый Интернет вещей (IoT).



Факты и статистика



ЭТО МЫ





Таймеры/Реле

Широкий спектр электронных модульных устройств, которые приносят новые возможности в области управления, мониторинга безопасности домов, квартир, офисов и контроля производственных процессов: реле времени, монтажные контакторы, лестничные автоматы, таймеры, диммеры, термостаты, источники питания, устройства контроля и сигнализации, GSM шлюзы и пр.



Реле контроля для промышленности

Каждому объекту, от жилых зданий до промышленных цехов, для мониторинга электрических устройств требуются реле контроля. Они обеспечивают защиту от возможных рисков: перенапряжения и пониженного напряжения, выпадения фазы, асимметрии частоты или коэффициента мощности.



Устройства iNELS Air – IoT

Новая линейка продукции iNELS Air реагирует на динамически развивающуюся сеть IoT (Internet of Things). Эти сети позволяют безопасным способом передавать сообщения на большие расстояния и оптимизированы для минимизации энергопотребления. В группу товаров входят датчики для коммуникации по протоколу Sigfox и LoRa.



Беспроводная система управления (RF)

Уникальная беспроводная система управления, которая позволяет контролировать весь дом. Благодаря системе управления iNELS RF, вы можете управлять отоплением, освещением, коммутацией электроприборов и жалюзи одним касанием. Никакого сверления и фрезерования стен, быстрый и легкий монтаж, эксклюзивный дизайн не только беспроводных переключателей, но и всех остальных управляющих устройств.



Шинная система управления (BUS)

Шинная (BUS) система управления предлагает уникальные решения для новой инсталляции (при реконструкции) в семейных домах, отелях и виллах. Она предлагает широкий спектр функций для автоматизации и комфорта.



Измерение энергии

Измерение энергии в жилых домах и больших зданиях становится все более устойчивым трендом. Наши продукты осуществляют измерение энергии, используя три различных технологии: при помощи шинной и беспроводной систем и благодаря IoT.



Wireless Retrofit Hotel (HRESK)

Hotel Room Energy Saving Kit: Решения для гостиничных номеров базируются на беспроводных технологиях, предназначенных для существующих отелей. Они позволяют усовершенствовать существующую электросистему без долгосрочных строительных работ и структурных изменений здания.



Hospitality Hotel (GRMS)

Guest Room Management System: Шинная система, разработанная в первую очередь для отелей, предлагает комфортное и элегантное управление для гостиничных номеров, стойки регистрации, ресторана.



Building management system

Building Management System - это универсальное решение для мониторинга, контроля и управления комплексом систем в здании. Вся информация отображается на мониторе компьютера или планшета на стойке регистрации и в центральном офисе.



Управление освещением

Сектор, который обеспечивает полное управление всеми источниками света, от коммутации и диммирования, до управления wybranymi DALI светильниками. Благодаря соединению с шинными и беспроводными технологиями iNELS, появляется возможность контролировать абсолютно всю систему освещения.



Мультимедиа

Это полезное расширение для системы iNELS и не только для нее. Музыкальный плеер Lara, внутренняя связь Intercom и дверные домофоны, серверы для коммуникации с Приложениями и устройствами сторонних производителей.



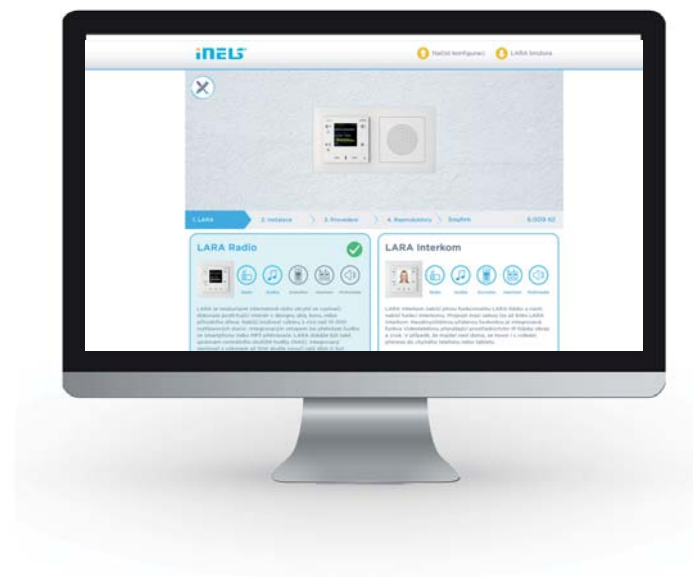
Розетки и выключатели

Мы предлагаем вам эксклюзивные выключатели, розетки и аксессуары в стандартном пластиковом или металлическом дизайне. Вы будете очарованы элегантными рамками из натуральных материалов: натуральной древесины, металла, гранита или закаленного стекла. Будьте исключительными!



Источники света

Ищете лампу к своей люстре? В этом разделе, помимо наиболее распространенных типов ламп, вы также можете найти LED ленты и другие светодиодные устройства, силовые трансформаторы и монтажные принадлежности, такие как профили ALU, диффузоры и пр.



Вам нравится современный дизайн рамок из природных материалов? Хотите любоваться стеклянными выключателями и панелями? Не знаете, впишутся ли они в планировку и цветовую гамму Ваших стен? Lara конфигуратор поможет Вам нарисовать свой собственный дом так, как Вы делали это в детстве карандашами.

 **lara.inels.com**



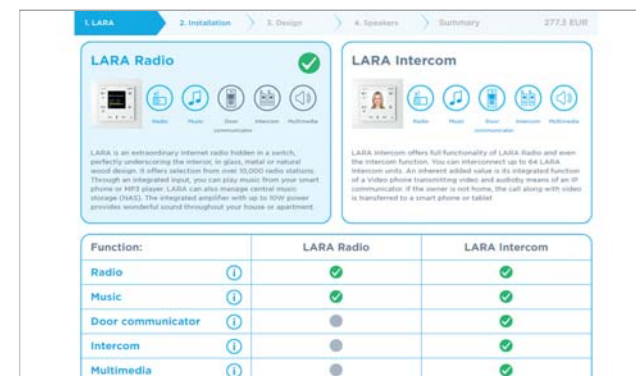
Попробуйте онлайн LARA конфигуратор. На выбор варианты по количествам и цветам рамок и колонок.



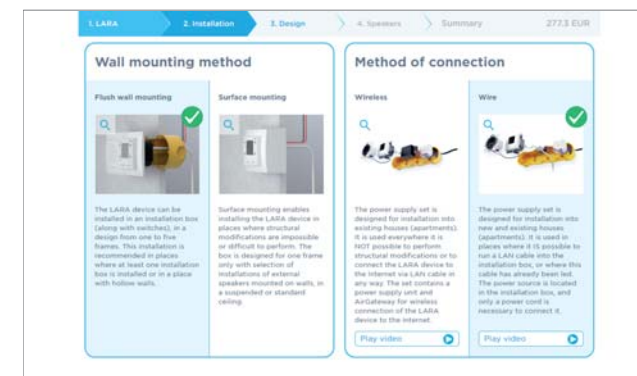
Всего 4 шага в конфигураторе:

На отдельных этапах конфигурирования вы выбираете, например, способ установки, размер или дизайн рамки (напр. стекло, дерево, металл), цвет / тип стены и тип динамиков (настенные, на потолок, в потолок ...). Результатом является полный обзор и общая калькуляция. Вы можете сделать заказ напрямую или отправить его на e-mail.

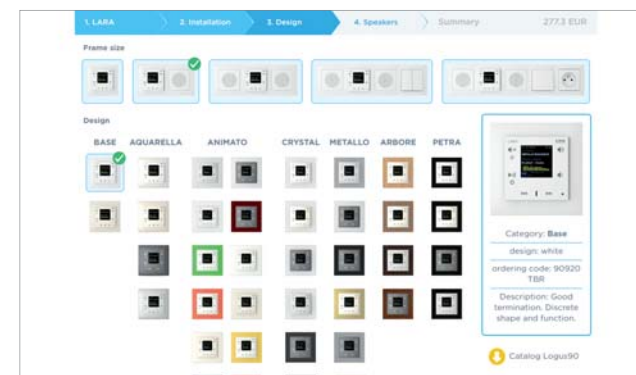
1. Тип устройств LARA



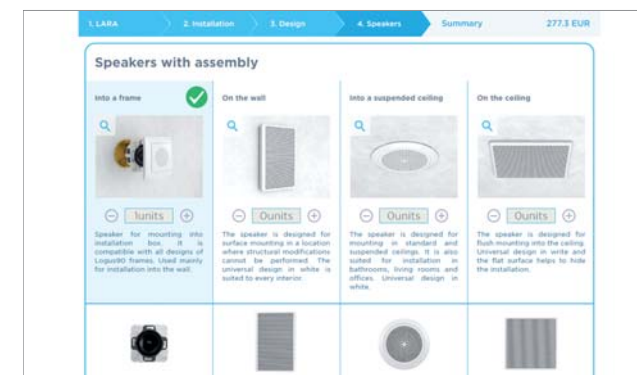
2. Тип установки (монтажа)



3. Выбор дизайна



4. Выбор динамиков



Основная информация	8
- дизайн серии LOGUS ⁹⁰	
- преимущества механизма MEC 21	
- пример заказа	
Управляющие устройства	12
- выключатели	
- выключатели с замком	
- переключатели	
- поворотные переключатели	
- регуляторы яркости света	
- кнопки	
- коммутаторы	
- регуляторы жалюзи	
- регуляторы жалюзи с IR сенсором	
- цифровой таймер	
- датчики движения	
- термостаты	
Розетки	19
- стандартные	
- с заземлением, EURO - USA	
- керамические	
- телекоммуникационные Cat 5, Cat 6	
- радио, теле, сателитные, компьютерные	
- мультимедийные розетки, USB	
- телефонные	
Аксессуары	24
- аксессуары	
- аксессуары для управления жалюзи	
Другое	25
- полукомплекты (панель+рамка)	
- комплекты (механизм + панель+рамка)	

LOGUS⁹⁰**BASE**

Стандарт. Сдержанные формы и функции.



BR - Белый



MF - Слоновая кость

AQUARELLA

Специфические тона. Оттенки, характеризующие простор.



GE - Лед



PE - Жемчуг



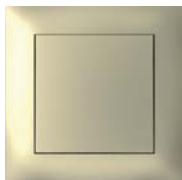
AL - Алюминий



IS - Графит



PM - Черный



DU - Золотой

ANIMATO

Большой выбор цветовых исполнений, современный дизайн и доступная цена.



BB - Белый/Белый

MM - Слоновая кость/
Слоновая кость

EE - Лед/Лед



PP - Жемчуг/Жемчуг



RG - Желтый/Лед



DG - Зеленый/Лед



ZG - Синий/Лед



JG - Оранжевый/Лед



VG - Красный/Лед



TS - Кирпич/Графит



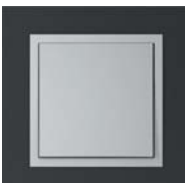
BS - Вино/Графит

AA - Алюминий/
АлюминийAS - Алюминий/
Графит

SS - Графит/Графит



PG - Черный/Лед

PA - Черный/
АлюминийPS - Черный/
СерыйRR - Черный/
Черный

UG - Золото/Лед

UU - Золото/
Золото**CRYSTAL**

Яркость и прозрачность. Оттенки с блеском кристаллов



CG - Стекло/Лед



CP - Стекло/Жемчуг



CA - Стекло/Алюминий



CS - Стекло/Графит



EC - Черный/Лед

ED - Черный/
ЖемчугEE - Черный/Алю-
минийES - Черный/
СерыйEP - Черное стекло/
Черный**METALLO**

Своеобразие и модерн. Утонченность и яркость повышают ценность окружения и вдохновляют.



TP - Титан/Жемчуг



IA - Сталь/Алюминий



OP - Золото/Жемчуг



QS - Никель/Графит



US - Алюминий/Графит



RS - Хром/Графит



OU - Золото/Золото

ARBORE

Выбор натуральных материалов. Дерево с его живой структурой наполнит пространство уютом и комфортом.



FP - Бук/Жемчуг



JP - Черешня/Жемчуг

MS - Красное дерево/
Графит

NA - Орех/Алюминий

PETRA

Красота и постоянство природы. Камень со своими неравномерными узорами, созданный временем и природой, навеивает мысль о постоянном и бесконечном.



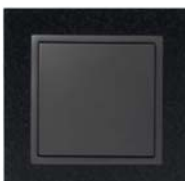
GG - Гранит/Лед



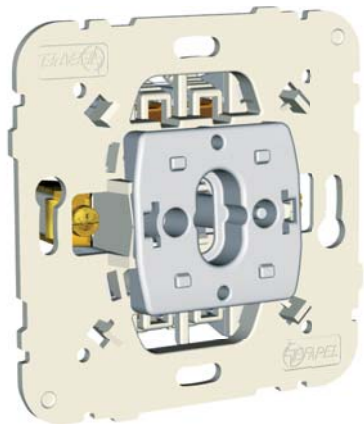
GP - Гранит/Жемчуг



GA - Гранит/Алюминий



GS - Гранит/Графит

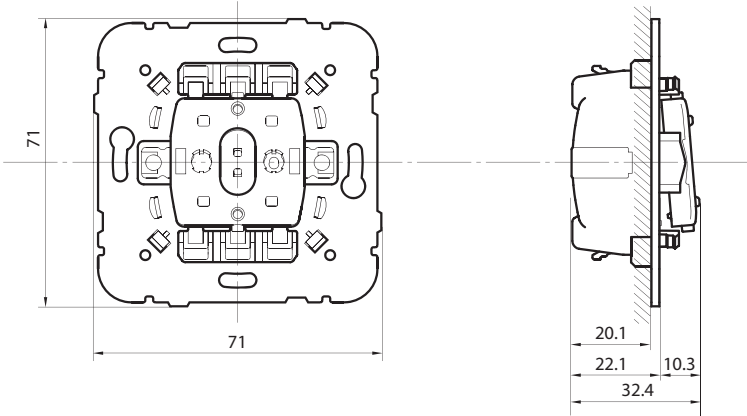


Механизмы серии MEC21 устройств в дизайне LOGUS⁹⁰ выполнены из специального негорючего сплава, который, благодаря своим свойствам, препятствует разрушению или поломке механизма. Пластиковое исполнение механизма одновременно обеспечивает безопасную изоляцию проводящих частей устройства.

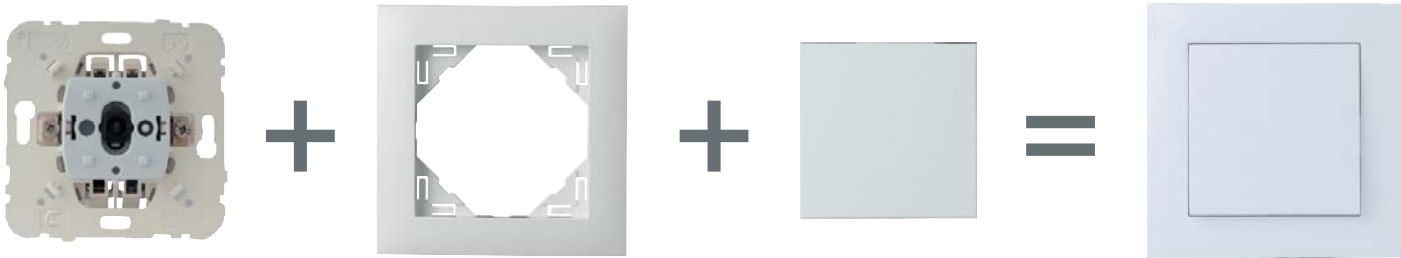
Рамка является частью устройства. Само устройство - компактное, легкое, быстро и удобно устанавливается на место, без использования инструментов.

Специальные выступы и защелки на механизме позволяют быстро и легко поменять рамки и подобрать нужный дизайн к цветовой гамме вашего интерьера.

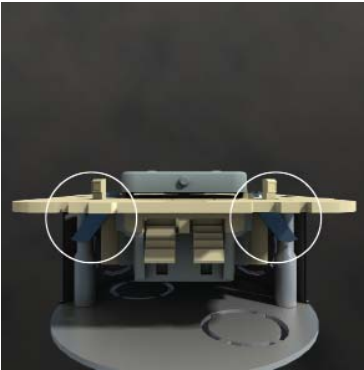
- 10A - 250V~ - безвинтовое соединение
- 16A / 20A - 250V ~ - соединение с винтовыми клеммами.



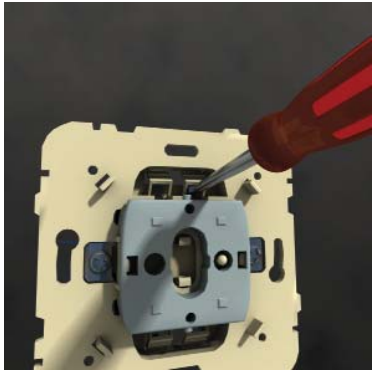
Пример заказа



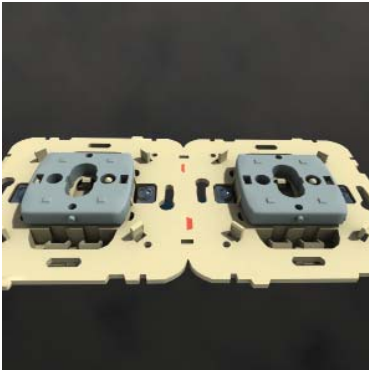
Механизм MEC21	Рамка	Панель	Комплект устройства
артикул: 21 ... прим.: 21011 = включатель 1 полюсный 21111 = розетка	артикул: 909 .. Т x х прим.: 90910 TBR = 1 рамка, пластик/белый 90930 TCS = 3 рамка, стекло/графит	артикул: 90 ... Т x х прим.: 90601 TBR = клавиша простая, белая 90652 TAL = панель розетки, алюминий	артикул: ... прим.: 21011, 90910 TBR, 90601 TBR механизм, рамка, клавиша



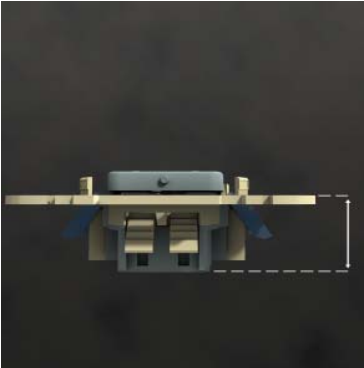
Специальные зубцы и выемки на механизме позволяют облегчить монтаж на неровной стене (две позиции для крепления рамки). Одновременно „выравнивает“ неровности стен и плавающий гриф.



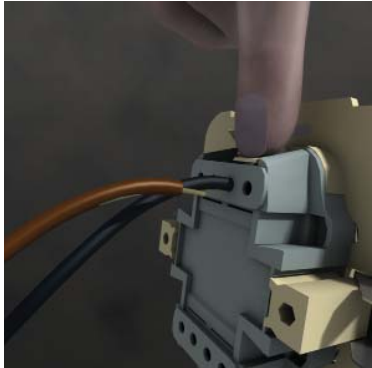
Визуальное подтверждение наличия питания тестером без демонтажа механизма .



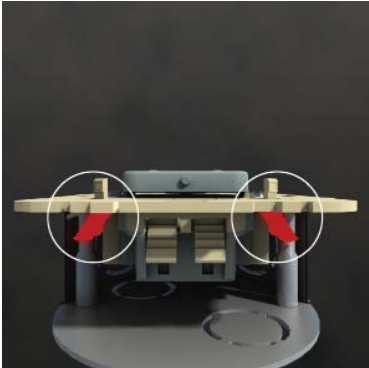
Специальные зубцы и выемки на краях механизмов позволяют легко выровнять механизмы при установке с многоместными рамками...



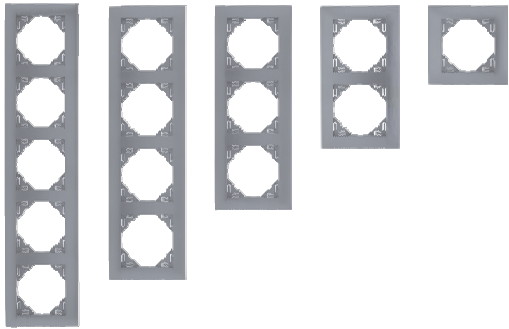
Глубина устройства в 20 мм позволяет установку в монтажную коробку.



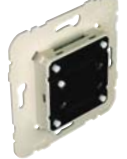
Клеммы-зажимы позволяют быстро и качественно подключиться без использования инструментов. Спаренные клеммы на каждом полюсе позволяют многоместное подключение без использования дополнительных клемм.



Возможность фиксации устройства с помощью болтов или распорок.



Рамки всех серий в исполнении одно-, двух-, трёх- или четырёхместные. Серии BASE и SQUARELLA включают также и пятиместные рамки. Положение рамок допускается вертикальное или горизонтальное за счет симметричности. Цвета покрытия устройств красный, оранжевый и зелёный предназначены для больниц.

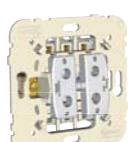
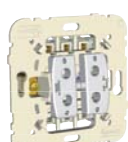
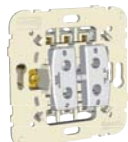
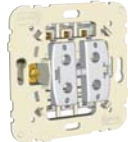
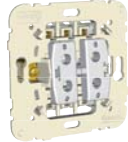
Механизмы			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
 Выключатель однополюсный 1 кл. 10А - 250V	21011	10	 Клавиша выключателя	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Выключатель 3 кл. 16А - 250V	21088	10	 Клавиша 3 кл. выключателя	90661 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Кнопка четырехполюсная 4 кн. 60mW DC 12V 50mA (макс. напряж. 32V)	21164	10	 Панель четырехполюсной кнопки	90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
 Выключатель однополюсный 1 кл. с ориентировочной подсветкой LED 10А - 250V	21012	10	 Клавиша выключателя с индикацией LED	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Выключатель однополюсный 1 кл. с индикацией LED 10А - 250V	21013	10	 Клавиша выключателя с индикацией и символом ЛАМПА	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
 Выключатель двухполюсный 1 кл. 10А - 250V	21021	10	 Клавиша выключателя	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
			 Клавиша выключателя с символом i/O	90608 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
 Выключатель двухполюсный 1 кл. с индикацией LED 10А - 250V	21023	10	 Клавиша выключателя с индикацией LED	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Выключатель двухполюсный 1 кл. с индикацией LED 20А - 250V	21024	10	 Клавиша выключателя с индикацией и символом ЛАМПА	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Выключатель карточный 10А - 250V (для типов карт ATM, Арт. 21999)	21031	10	 Панель карточного выключателя	90731 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2

Легенда: Т - Панели и рамки. BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лед , PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото.
Схемы подключения на стр. 32 - 43.

Механизмы			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
 Переключатель 7 перекрёстный 10А - 250V	21051	10	 Клавиша выключателя	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Переключатель 7 перекрёстный с индикацией LED 10А - 250V	21052	10	 Клавиша выключателя с индикацией LED	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Выключатель двухполюсный 2 кл. 10А - 250V	21061	10	 Клавиша двухклавишного выключателя	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Выключатель двухполюсный 2 кл. 20А - 250V	21065	10				
 Переключатель 6 проходной 10А - 250V	21071	10	 Клавиша выключателя	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Переключатель 6 проходной с ориентировочной подсветкой 10А - 250V	21072	10	 Клавиша выключателя с индикацией LED	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Переключатель 6 проходной с индикацией LED 10А - 250V	21073	10				
 Переключатель 6 проходной 20А - 250V	21075	10	 Клавиша выключателя	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Кнопка, управляемая шнуром 10А - 250V	21091	10	 Панель выключателя шнуром	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
 Выключатель двухполюсный, управляемый шнуром 10А - 250V	21092	10				

Легенда: Т - Панели и рамки. BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лед , PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото.
Схемы подключения на стр. 32 - 43

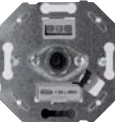
Механизмы			Панели					
		Арт.	Упак. (шт.)			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Переключатель двойной проходной, 6+6 10А - 250V	21101	10		Клавиша двухклавишного выключателя	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Переключатель двойной, 6+6 проходной 20 А 20А - 250V	21103	10					
	Кнопка (NO+NC) 10А - 250V	21150	10		Панель кнопки	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
					Панель кнопки, символ КЛЮЧ	90604 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
					Панель кнопки, символ ЗВОНОК	90605 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Кнопка 10А - 250V	21151	10		Панель кнопки, символ СЕРВИС	90606 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
					Панель кнопки, символ ЛАМПА	90607 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
					Кнопка с ориентировочной лампой LED (250V) 10А - 250V	21152	10	
	Панель кнопки с ориентировочной лампой LED символ КЛЮЧ	90794 T	BR MF GE PE AL IS PM DU					2
	Кнопка с независимым индикатором 10А - 250V	21153	10		Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом КЛЮЧ	90795 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
					Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом СЕРВИС	90796 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Кнопка с ориентировочной лампой (12V) 6А - 12V	21162	10		Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом ЛАМПА	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2

Механизмы			Панели					
		Арт.	Упак. (шт.)			Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
	Кнопка с идентификатором (250V) 10A - 250V	21155	10		Панель кнопки с идентификатором	90603 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Кнопка двойная (2NO+2NC) 10A - 250V	21154	10					
	Кнопка двойная 10A - 250V	21156	10					
	Кнопка и перекрестный переключатель 10A - 250V	21159	10					
	Кнопка со световым индикатором 12V переключатель 6A/230V	21165	10		Клавиша выключателя 2 кл.	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Кнопочный включатель жалюзи 10A - 250V с эл.блокировкой	21281	10					
	Кнопочный выключатель жалюзи, контакты включены 10A - 250V с размыкающ. контактами	21282	10					
	Кнопка/Жалюзи переключатель переменный 10A - 250V - с эл.блокировкой - позволяет управлять мотором с одного или нескольких мест	21283	10					
	Выключатель жалюзи 10A - 250V с механической и эл.блокировкой	21290	10		Панель кнопки жалюзи	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Выключатель жалюзи 10A - 250V с механической блокировкой	21291	10					
					Панель включателя жалюзи	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2

Механизмы			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
 Переключатель поворотный переменный 16А 16А - 250V	21301	10	 Панель кнопочного включателя - поворотного	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
 Переключатель поворотный 16А 16А - 250V	21302	10	 Панель поворотного включателя	90762 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
 Выключатель жалюзи поворотный 16А - 250V	21303	10	 Панель кнопочного включателя - поворотного	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
 Выключатель однополюсный с замком (0-1) 10А - 250V	21351	10	 Панель кнопки с замком	90351 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Выключатель двухполюсный с замком (1-0-1) 10А - 250V	21352	10				
 Таймер цифровой одноканальный - Напряжение питания: 230V ~ - 50Hz - Номинальный ток: 6А - Выход: ON, OFF, ИМПУЛЬС	21041	10	 Панель для таймера 1 канал	90743 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Таймер цифровой двухканальный - Напряжение питания: 230В ~ - 50Гц - Номинальный ток: 10А - Выход: ON, OFF, ИМПУЛЬС	21042	10	 Панель для таймера 2 канала	90744 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Звонок АС 230V	21990	10	 Панель звонка	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2

Механизмы			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
 Регулятор жалюзи центральный с ИК сенсором - Напряжение питания: 230В ~ - 50Гц - Номинальный ток: 6А - Управление через ИК пульт (Арт. 81901) или локально кнопкой. - Две программируемые функции (вверх/вниз) - Функция: „Stand By“	21311	10	 Панель центрального регулятора жалюзи с ИК сенсором	90311 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Регулятор жалюзи локальный с ИК сенсором - Напряжение питания: 230В ~ - 50Гц - Номинальный ток: 6А - Управление через ИК пульт (Арт.81901) или локально кнопкой. - Функция: „Stand By“	21312	10	 Панель локального регулятора жалюзи с ИК сенсором	90312 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Детектор движения на 1000Вт - Напряжение питания: 230В ~ - 50Гц - Настройка восприимчивости - Удалённость: 8 метров - Угол детекции: 160°	21401	10	 Панель детектора движения (PIR)	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Детектор движения на 400Вт - Напряжение питания: 230V~ +/- 10%; 50/60H - Настройка восприимчивости - Удалённость: 8 метров - Угол детекции: 160°	21402	10				

Механизмы			Панели			
 Программируемый термостат (комната/пол) - Питание: 230V AC/ 50Hz. - Перекл.контакт: 16А - Переменный контакт (NO+NC), без питания - Диапазон комнатной t°: от 0 до 35°C - Автом. переход на зимнее/летнее время - Режим КАНИКУЛЫ - Возможен. подклю. полового термодатчика Заменяет 21230	21232	1	 Панель программируемого термостата	90740 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Комнатный термостат (комната/пол) с ИК управлением - Питание: 230V AC/ 50Hz - Перекл.контакт: 16А - Переменный контакт (NO+NC), без питания - Диапазон комнатной t°: от 0 до 35°C - Возможность управления ИК пультом (передатчик - Арт. 81902) - Возможен. подклю. полового термодатчика Заменяет 21231	21233	1	 Панель комнатного термостата с ИК управлением	90742 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 Термодатчик ТС-3 для программируемого термостата и комнатного термостата с ИК управлением - Длина: 3м - Диапазон: от 0 до 70° C - Степень защиты: IP67	ТС-3	1				

Регуляторы света (диммеры)			Панели				
	Арт.	Упак. (шт.)			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Диммер для ламповых светильников с электронным балластом 1-10V IMax - 40mA. Бесшумный.	21210	1	 Панель светорегулятора	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Диммер для галогенных ламп с витым трансформатором R,L 500VA 20 - 500W/VA.	21211	1				
	Переключатель переменного тока диммирующий на 320W 5 - 320W. Бесшумный.	21212	1				
	Электронный поворотный диммер R, C 550VA 20 - 550W/VA Бесшумный.	21213	1				
	Диммер для диммируемых LED и эконом ламп R, L 110VA 7 - 110W/VA. Диммируемые LED лампы.	21214	1				
	Диммер для ламп низкого напряжения и диммируемых LED R, C 150VA 15 - 150W/VA. Диммируемые LED лампы. Бесшумный.	21215	1				
	Регулятор скорости для индуктивных нагрузок 600VA 60 - 600VA.	21219	1				

Розетки			Панели (и в исполнении LOGUS ⁹⁰ Medical - LR VD VM)					
	Безвинтовая розетка (французский тип) с заземлением 16А - 250V	21110	10		Панель розетки с заземлением (французский тип)	90652 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
	Розетка (французский тип) с заземлением 16А - 250V	21111	10		IP44 Панель розетки с заземлением (французский тип) с крышкой	90654 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Розетка без заземления 16А - 250V	21121	10		Панель розетки без заземления	90621 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
					Панель розетки без заземления со шторками	90622T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2

Легенда: Т - Панели и рамки. BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лед, PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото, LR - Оранжевый, VD - Зелёный, VM - Красный.
Схемы подключения на стр. 32 - 43

Розетки			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	21130	10		90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
				90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 IP44 Панель розетки с заземлением и крышкой на пружине (Schuko тип)	90634 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	21470	10		90656 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	2
	21131	10		90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
				90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 IP44 Защитная панель розетки с заземлением и крышкой (Schuko тип)	90634T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	21140	10		90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
				90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
	21143	10		90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2

Легенда: Т - Панели и рамки. BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лед, PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото, LR - Оранжевый, VD - Зелёный, VM - Красный.

Клеммники, подсветка, сигнализация, аксессуары			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
 Клеммник - 3 контакта 3x2.5мм ² - 250 V	21173	10	 Панель клеммника	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Клеммник - 4 контакта 4x2.5мм ² - 250 V	21174	10				
 Панель сигнальной / ориентировочной лампы с подсветкой	21360	10	Панель лампы - прозрачная   лампа Арт. 81012	90781 T	IC LR VD VM	2
 Держатель заглушки	21222	10	 Заглушка	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 2
 Аудио розетка с винтовыми клеммами (заменяет 21221)	21220	4	 Панель аудио розетки с винтовыми клеммами	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	4 2
 ПОДА-275 Модуль защиты от перенапряжения - SPD тип 3 с акустической сигнализацией	6058	1	IC: с подсветкой, прозрачная; LR: с подсветкой, оранжевая; VD: с подсветкой, зеленая; VM: с подсветкой, красная			

Цифровые розетки, поставляемые с разъёмом			Панели					
	Розетка компьютерная RJ45 Cat 5e UTP	21453	10		Панель компьютерной розетки RJ45	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Розетка компьютерная RJ45 Cat 6 UTP	21455	10					
	Розетка компьютерная RJ45 Cat 5e FTP 1 разъём	21443	10					
	Розетка компьютерная RJ45 Cat 6 FTP 1 разъём	21445	10					

Телефонные розетки				Панели					
50V---70V~	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)			Арт.	Цвет	Упак.(шт.)	
	Телефонная розетка 4 контакта	21252 S*	BR MF CZ AT	10		Панель телефонной розетки	90712 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Телефонная розетка 6 контактов	21253 S*	BR MF CZ AT	10					
	Телефонная розетка (французский тип) 8 контактов	21411	-	10		Панель телефонной розетки T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2

Радио-, теле-, спутниковые и компьютерные розетки				Панели					
Розетка серийная									
		Розетка R - TV - SAT (концевая) - 4 - 2400 МГц: < 5дБ - макс. ток 500 mA (DC)	21555	10		Панель розетки R-TV-SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
		Розетка R - TV - SAT (транзитная) - 4 - 2400 МГц: < 9дБ - макс. ток 500 mA (DC) - Затухание: 2дБ	21565	10					
		Розетка R - TV (концевая) - 4 - 82 МГц: < 5дБ - 84 - 108 МГц: < 6дБ - 112 - 1000 МГц: < 5дБ	21554	10		Панель розетки R-TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
		Розетка R - TV (транзитная) - 4 - 1000 МГц: < 9дБ - Затухание: 2дБ	21564	10					
Для подключения по типу „звезда“									
		Розетка R - TV, 1 dB Для подключения по типу „ЗВЕЗДА“ - 4 - 82 МГц: < 1дБ - 84 - 108 МГц: < 2дБ - 112 - 1000 МГц: < 1дБ	21533 Замена за 21530	10		Панель розетки R-TV	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
		Розетка R - TV - SAT Для подключения по типу „ЗВЕЗДА“ - 4 - 862 МГц: < 1дБ - 950 - 2400 МГц: < 3дБ - макс. ток 600 mA (DC)	21543	10					
						Панель розетки R-TV-SAT	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5

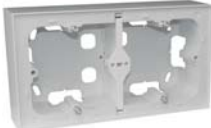
Мультимедийные розетки			Панели		
Для подключения по типу „звезда“	Арт.	Упак. (шт.)	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
 R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC мультимедийная розетка для подключения по типу „ЗВЕЗДА“ - 4 - 862 МГц: < 1дБ - 950 - 2400 МГц: < 3дБ - макс. ток 500 mA (DC)	21545	10	 Панель мультимедийной розетки R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO кат.6 UTP - оптик. коннектор SC APC	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU 10 5
 R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP мультимедийная розетка для подключения по типу „звезда“ с оптоволоконным коннектором типа SC APC Simplex или LC Duplex - 4 - 862 МГц: < 1дБ - 950 - 2400 МГц: < 3дБ - макс. ток 500 mA (DC)	21544	10			
 R - TV - SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP мультимедийная розетка для подключения по типу „звезда“ - 4 - 862 МГц: < 1дБ - 950 - 2400 МГц: < 3дБ - макс. ток 500 mA (DC)	21546	10	 Панель мультимедийной розетки R - TV - SAT - 2xRJ45 кат.6 UTP	90773 T	BR MF GE PE AL IS PM DU 10 5
 Розетка R - TV - DAT (концевая) - коаксиальный кабель Ø 9.5 - RTV - „F“ коннектор - DAT 4-82 МГц: <1дБ 84-108 МГц: <2дБ 112-1000 МГц: <1дБ	21535	10			
 Розетка R - TV - DAT (концевая) - коаксиальный кабель Ø 9.5 - RTV - „F“ коннектор - DAT 4-82 МГц: <1дБ 84-108 МГц: <2дБ 112-1000 МГц: <1дБ	21534	10	 Панель мультимедийной розетки R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - FO кат. 6 UTP - оптик. коннектор SC APC	90774 T	BR MF GE PE AL IS PM DU 10 5

Вид сзади см.: www.elkoep.cz/multimedialni-zasuvky

Компьютерные и телефонные разъёмы			Панели		
 RJ45 категория 5e UTP разъём - 100 МГц	21975	5	 Панель двойной компьютерной розетки для RJ45 коннекторов	90442 S	BR MF GE PE AL IS PM DU 20 2
 RJ45 категория 6 UTP разъём - 250 МГц	21978	5			
 RJ45 категория 5e FTP разъём - 100 МГц	21985	5			
 RJ45 категория 6 FTP разъём - 250 МГц	21988	5			
 RJ45 UTP Коннектор двойной - категория 5e	21980	5			
 Телефонная вилка - 6 позиций с 4 контактами	82025	50			
 Телефонная вилка - 6 позиций с 6 контактами	82026	50			

Легенда: Т - Панели и рамки. BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лёд, PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото.
Схемы подключения на стр. 32 - 43

Компьютерные и телефонные разъёмы			Панели						
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак.(шт.)			
	Разъем для SC APC Duplex оптический коннектор	82211	10		Панель разъема для SC APC Duplex оптический коннектор	90448 S	BR MF GE PE AL IS PM DU	10	
	Разъем для SC APC Simplex оптический коннектор	82210	10			Панель разъема для SC APC Simplex / LC Duplex оптический коннектор	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Разъем для LC Duplex оптический коннектор	82213	10						
USB розетки									
		21384	1			90673 T	BR MF GE PE AL IS DU PM	1	

Аксессуары					
 Коробка для монтажа на поверхность (используется с желобами серии 10 и серии 16) 85 x 85 x 40 мм	10976 A	BR MF GE PE AL IS DU PM	10		
 Двойная коробка для монтажа на поверхность	10994 A	BR MF GE PE AL IS DU PM	5		
 Тройная коробка для монтажа на поверхность	10995 A	BR MF GE PE AL IS DU PM	1		
 Панель для защиты механизма 85 x 85 x 8.5 мм	21971	-	40		
 Аксессуары для монтажа MEC-21 85 x 227 x 8.5 мм	21989	-	20		

Легенда: S - Полукомплект. A - Аксессуары.Т - Панели и рамки. Размеры длина х ширина х высота.
BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лёд, PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото.

Аксессуары

	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	21999	-	5 2
	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU	2
	81511	-	1
	81512	-	1
	81901	-	1
	81902	-	1
	90961 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	21981	-	1
	21982	-	1
	81018	-	10
	81019	-	10

Легенда: Т - Панели и рамки. Размеры: длина х ширина х высота.
BR – Белый, MF – Слоновая кость, GE – Лед, PE – Жемчуг, AL – Алюминий, IS – Графит, VM – Красный, PM - Черный, DU - Золото.

Полукомплекты (поставляются без разъемов)

	Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
	90450 S (a)	BR MF GE PE AL IS	10

Комплекты

	Комплект розетка с заземлением (Schuko тип) 16A - 250V	90135 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект розетка (Schuko тип) с заземлением и шторками 16A - 250V	90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект безвинтовая розетка (Schuko тип) со шторками 16A - 250V	90139 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект розетка (британский стандарт) 13A - 250V	90183 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект розетка (британский стандарт)	90184 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект двойная розетка горизонтальная (британский стандарт) с контрольной лампой 13A - 250V	90343 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	5
	Комплект двойная розетка горизонтальная (британский стандарт) 13A - 250V	90344 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	5
	Комплект двойная розетка (Schuko тип) 16A - 250V	90331 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект двойная розетка (Schuko тип) со шторкой 16A - 250V	90332 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
	Комплект электронного светорегулятора с функцией проходного переключателя 320 Вт - 250V - 50Гц - 5 - 320Вт- 12/24 галогеновые лампы и лампы накаливания, подключенные через световые трансформаторы	90212 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	1

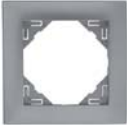
Легенда: С - Комплект. S - Полукомплект. BR - Белый; MF - Слоновая кость; GE - Лед ; PE - Жемчуг; AL - Алюминий; IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото.
Для получения комплекта или полукомплекта в серии CRYSTAL, METALLO, ARBORE или PETRA замените рамку SQUARELLA рамкой соответствующей серии.

Рамки и панели - серия BASE

	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	90910 T	BR MF	20
	90920 T	BR MF	10
	90930 T	BR MF	10
	90940 T	BR MF	2
	90950 T	BR MF	2
	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	90905 T	BR MF	20
	90906 T	BR MF	2
	90907 T	BR MF	2

Легенда: Т - Панели и рамки. BR – Белый, MF – Слоновая кость, GE – Лед, PE – Жемчуг, AL – Алюминий, IS – Графит, PM - Черный, DU - Золото.

Рамки и панели - серия AQUARELLA

	Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
	90910 T	GE PE AL IS PM DU	2
	90920 T	GE PE AL IS PM DU	2
	90930 T	GE PE AL IS PM DU	2
	90940 T	GE PE AL IS PM DU	2
	90950 T	GE PE AL IS PM DU	2

Легенда: Т - Панели и рамки. GE – Лед, PE – Жемчуг, AL – Алюминий, IS – Графит, PM - Черный, DU - Золото/Черный, DU - Золото.

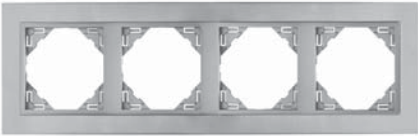
Рамки и панели - серия ANIMATO

	Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
	90910 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2
	90920 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2
	90930 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2
	90940 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2

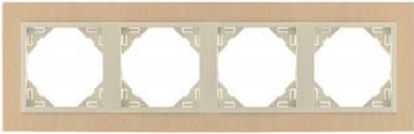
Легенда: Т - Панель и рамки.
BB - Белый/Белый, EE - Лед/Лед, MM - Слоновая кость/Слоновая кость, PP - Жемчуг/Жемчуг, RG - Желтый/Лед, TS - Кирпич/Графит, DG - Зеленый/Лед, BS - Вино/Графит, ZG - Синий/Лед, AA - Алюминий/Алюминий, JG - Оранжевый/Лед, AS - Алюминий/Графит, VG - Красный/Лед, SS - Графит/Графит, PS - Черный/Серый, PG - Черный/Лед, RR - Черный/Черный, PA - Черный/Алюминий, UG - Золото/Лед, UU - Золото/Золото.

Рамки и панели - серия CRYSTAL				
	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)	
	90910 T/ 90910 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1	1-местная рамка
	90920 T/ 90920 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1	2-местная рамка
	90930 T/ 90930 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1	3-местная рамка
	90940 T/ 90940 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1	4-местная рамка

Легенда: Т - Панели и рамки. CG - Стекло/Лед; CP - Стекло/Жемчуг; CA - Стекло/Алюминий; CS - Стекло/Графит; EC - Черное стекло/ Жемчуг; EG - Черное стекло/Лед; EA - Черное стекло/Алюминий; ES - Черное стекло/Серый, EP - Черное стекло/Черный.

Рамки и панели - серия METALLO				
	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)	
	90910 T	TP IA OP QS US RS UU	1	1-местная рамка
	90920 T	TP IA OP QS US RS UU	1	2-местная рамка
	90930 T	TP IA OP QS US RS UU	1	3-местная рамка
	90940 T	TP IA OP QS US RS UU	1	4-местная рамка

Легенда: Т - Панели и рамки. TP - Титан/Жемчуг; IA- Сталь/Алюминий; OP- Золото/Жемчуг; QS - Никель/Графит; US - Алюминий/Серый; RS - Хром/Графит; UU - Золото/Золото

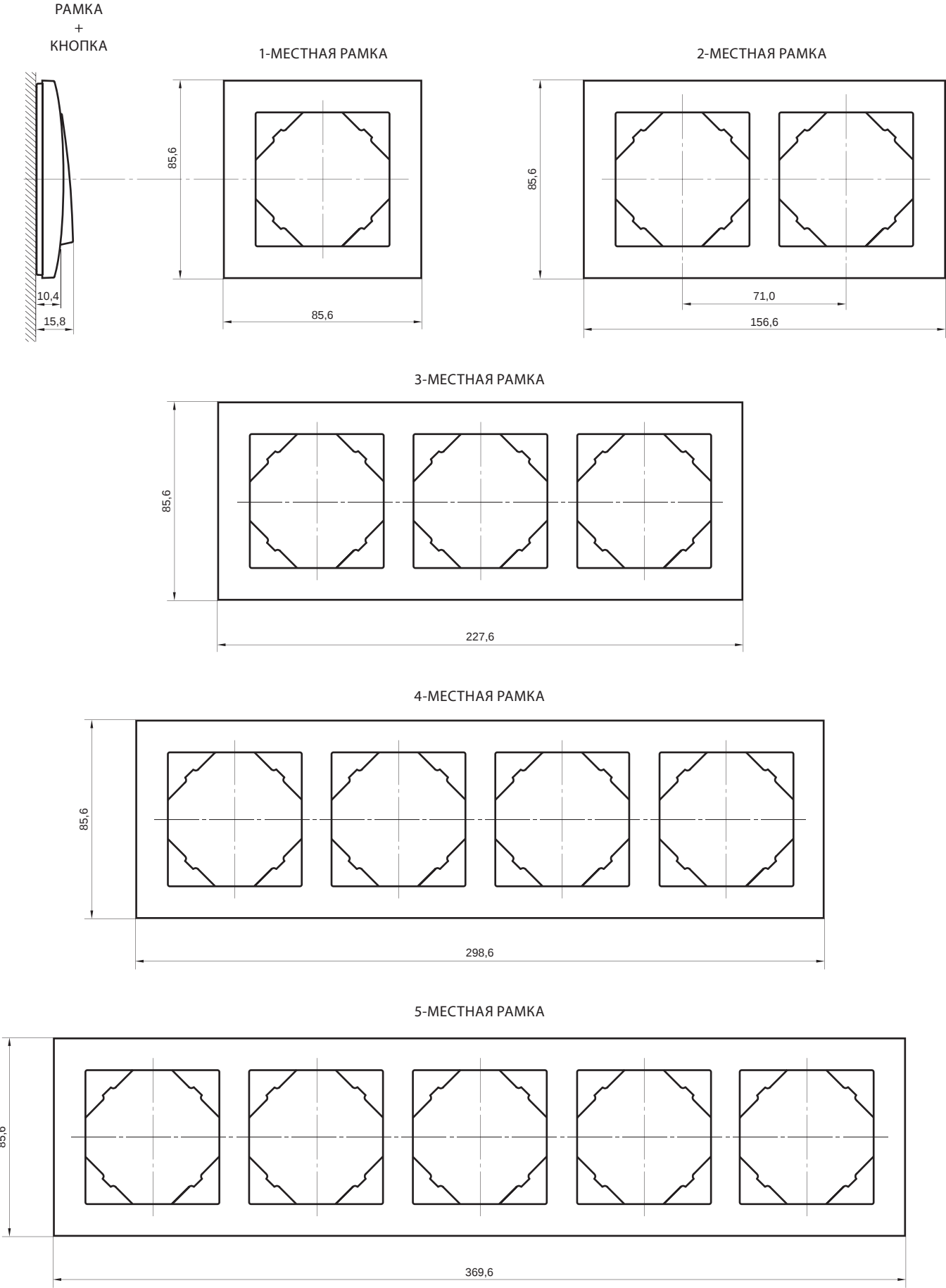
Рамки и панели - серия ARBORE				
	Арт.	Цвет	Упак.(шт.)	
	90910 T	FP JP MS NA	1	1-местная рамка
	90920 T	FP JP MS NA	1	2-местная рамка
	90930 T	FP JP MS NA	1	3-местная рамка
	90940 C	FP JP MS NA	1	4-местная рамка

Легенда: Т - Панели и рамки. FP - Бук/Жемчуг, JP - Вишня /Жемчуг, MS - Красное дерево/Серый, NA - Орех/Алюминий.

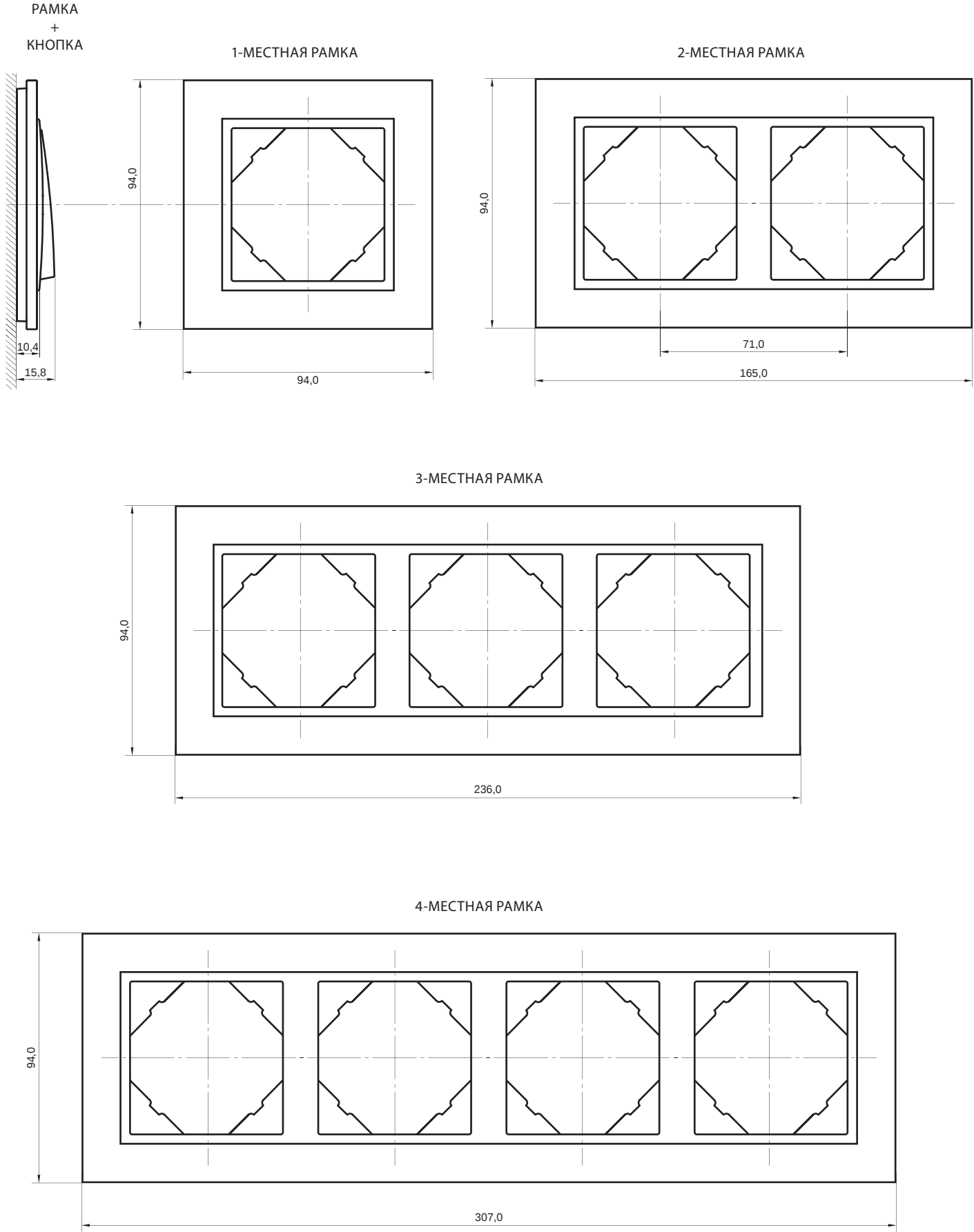
Рамки и панели - серия PETRA				
	Арт.	Цвет	Упак.(шт.)	
	90910 T	GG GP GA GS	1	1-местная рамка
	90920 T	GG GP GA GS	1	2-местная рамка
	90930 T	GG GP GA GS	1	3-местная рамка
	90940 C	GG GP GA GS	1	4-местная рамка

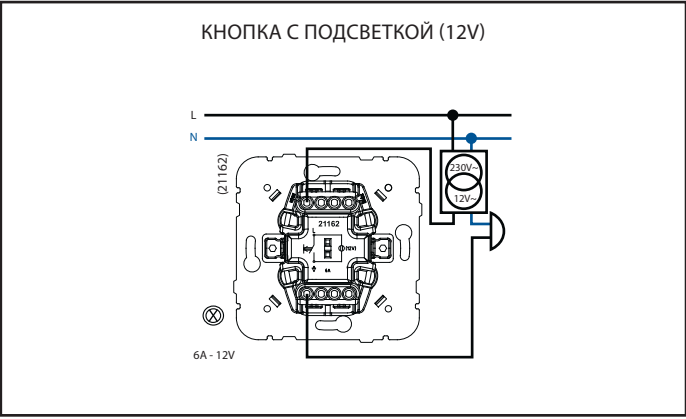
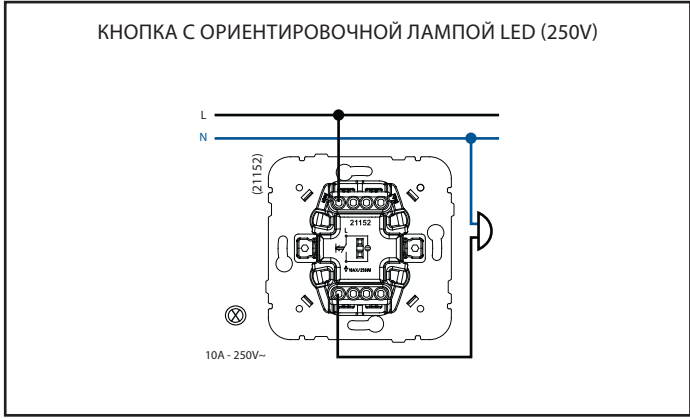
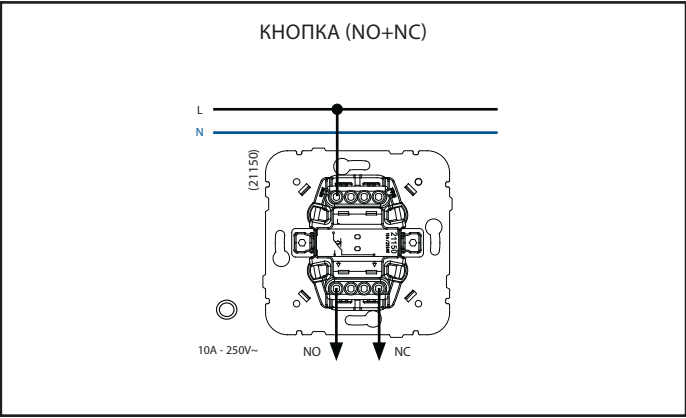
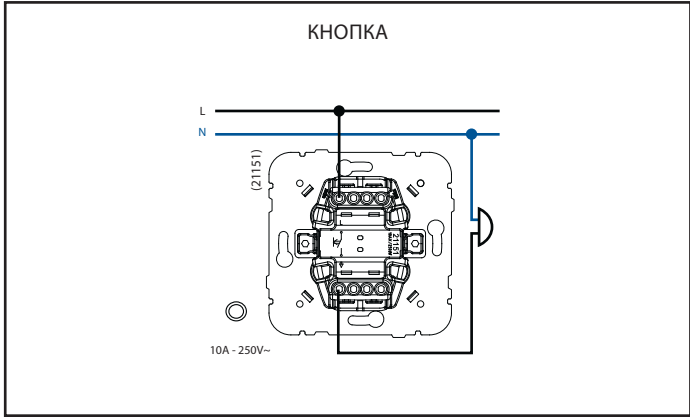
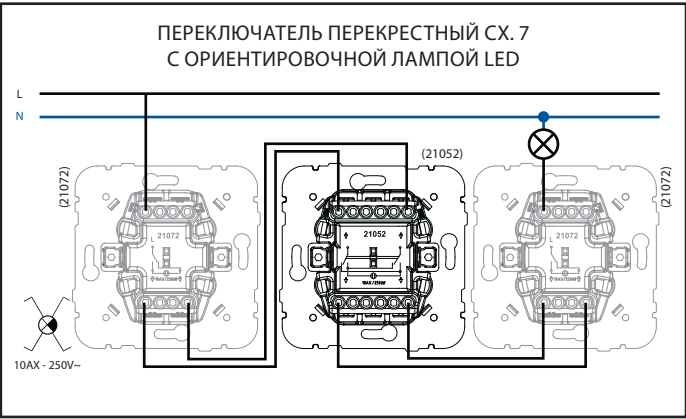
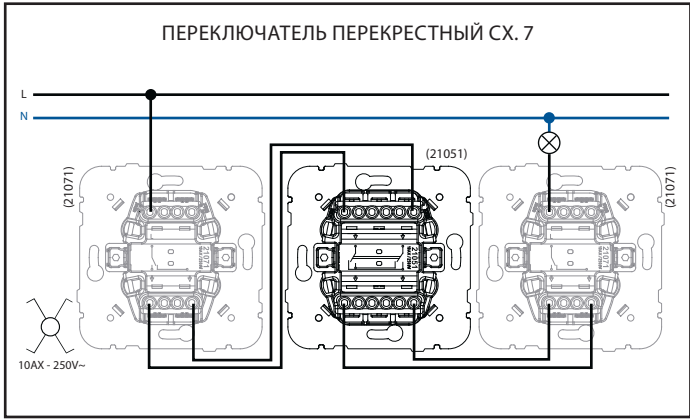
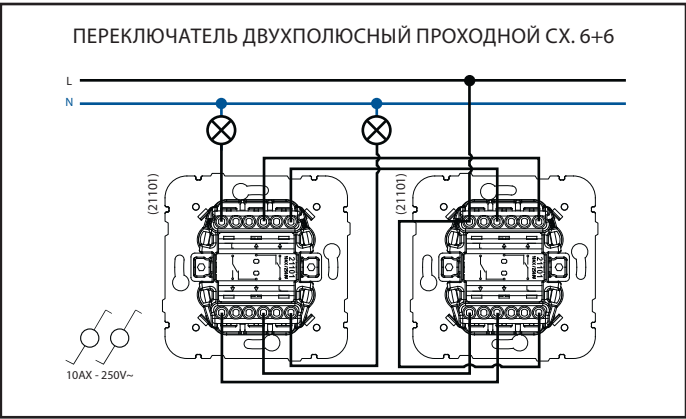
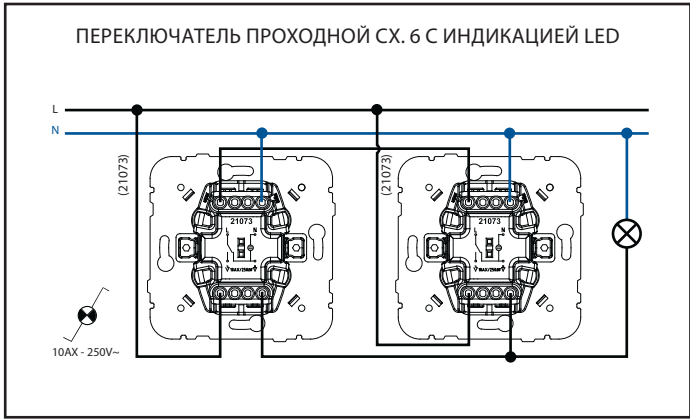
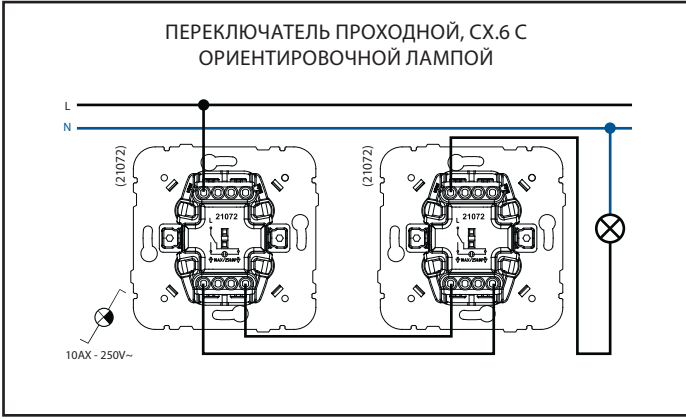
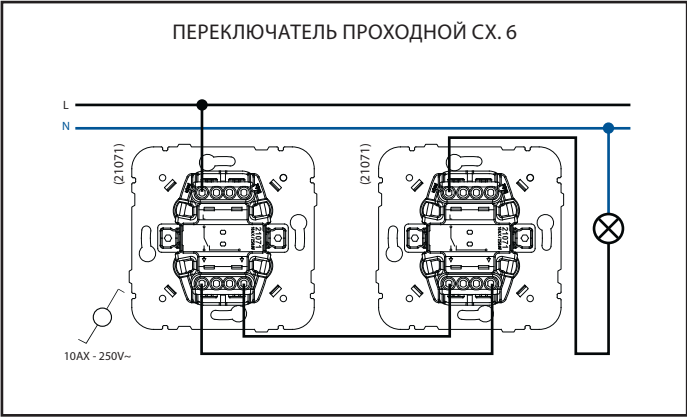
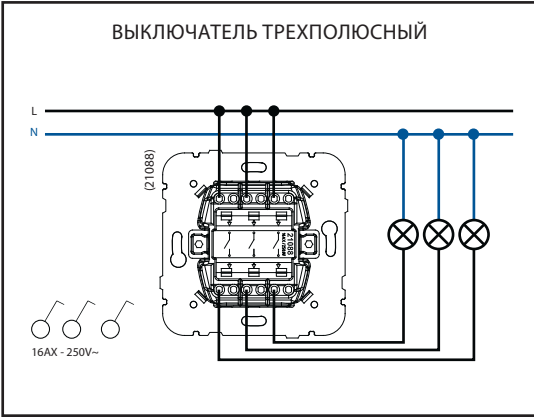
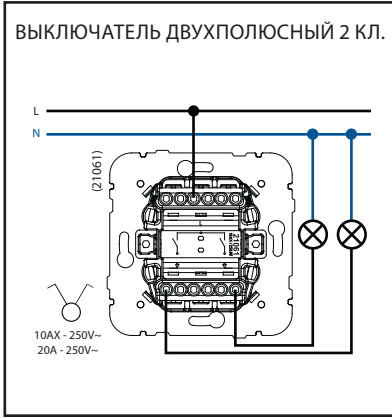
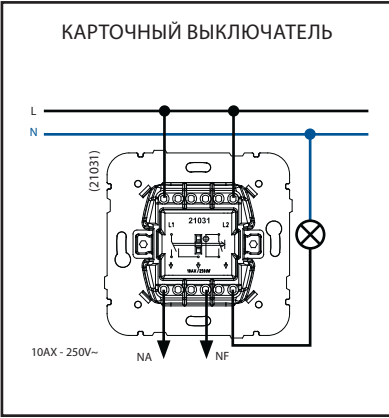
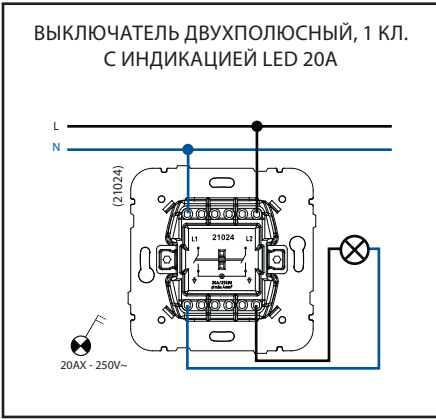
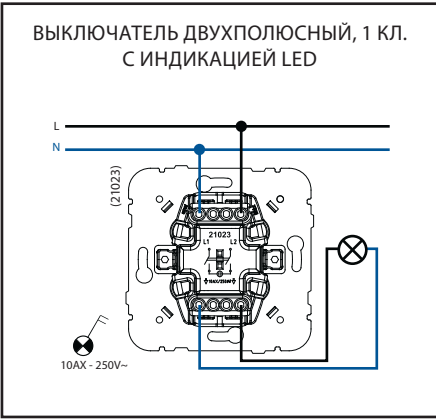
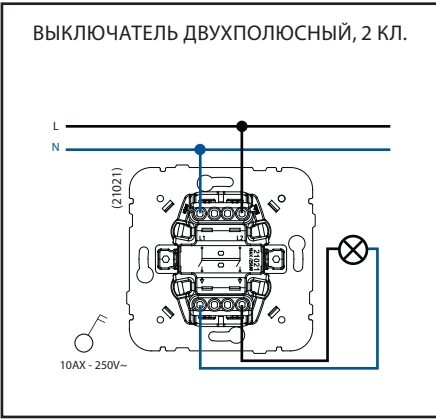
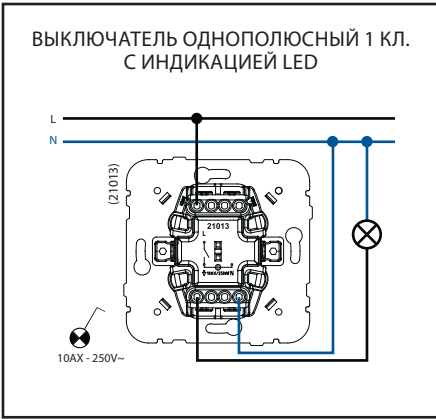
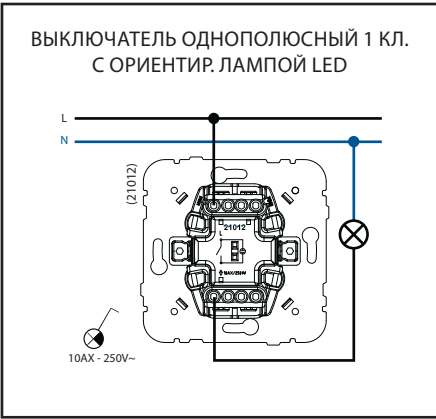
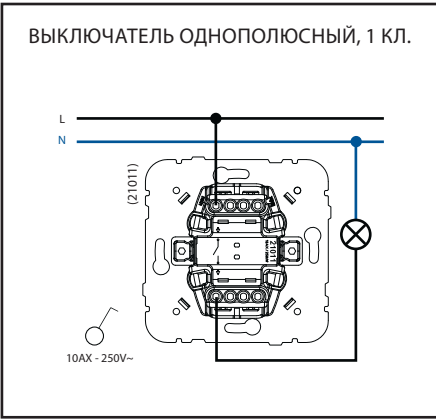
Легенда: Т - Панель и рамки. GG - Гранит/Лед; GP - Гранит/Жемчуг; GA - Гранит/Алюминий; GS - Гранит/Графит

Размеры рамок (мм) - BASE и AQUARELLA



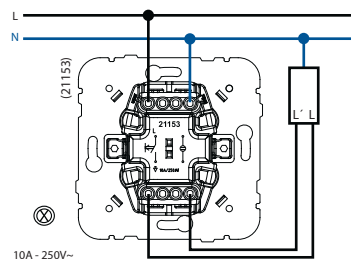
Размеры рамок (мм) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE и PETRA



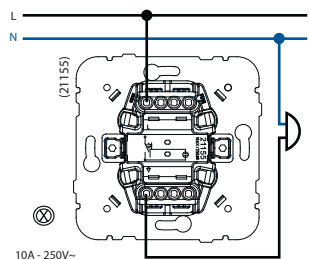


Механизмы устройств для серий дизайна LOGUS⁹⁰

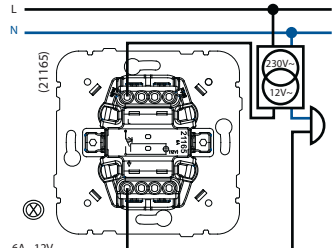
КНОПКА С НЕЗАВИСИМЫМ ИНДИКАТОРОМ



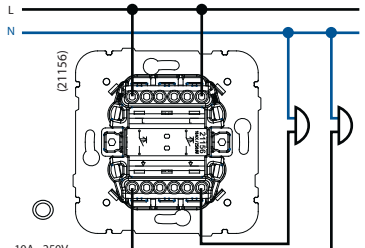
КНОПКА С ИДЕНТИФИКАТОРОМ (250 V)



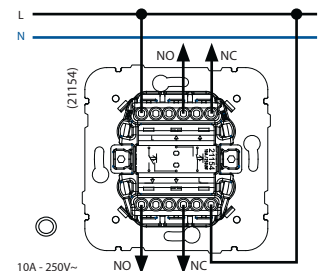
КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ (12 V) И ИДЕНТИФИКАТОРОМ



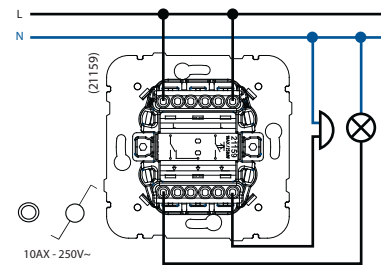
КНОПКА ДВОЙНАЯ



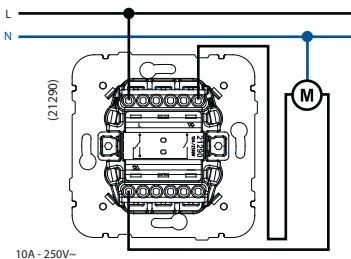
КНОПКА ДВОЙНАЯ (2NO+2NC)



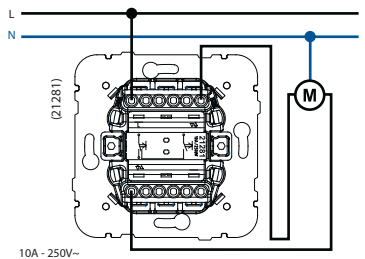
КНОПКА С ПЕРЕКРЕСТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ

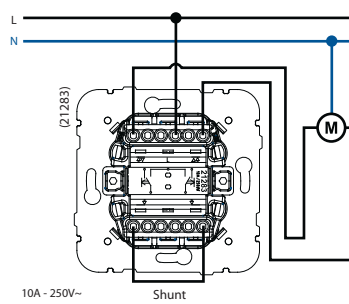


КНОПочный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ

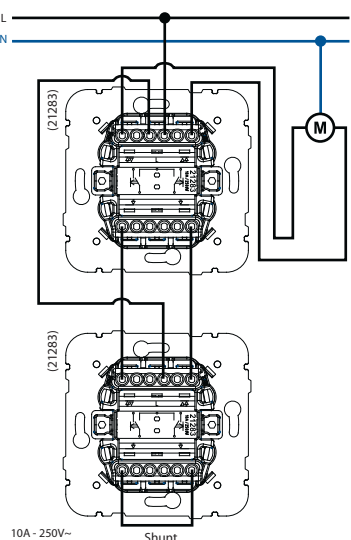


Механизмы устройств для серий дизайна LOGUS⁹⁰

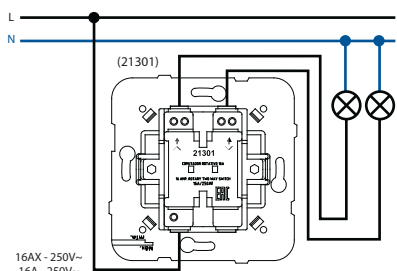
КНОПочный ПЕРЕМЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ (УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ)



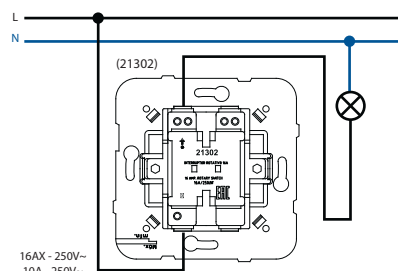
КНОПочный ПЕРЕМЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ (УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ТОЧЕК)



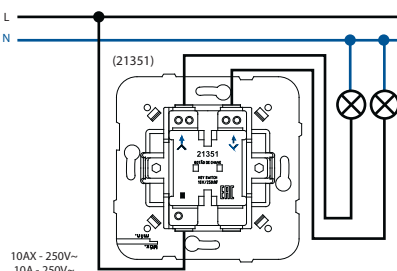
ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕМЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А



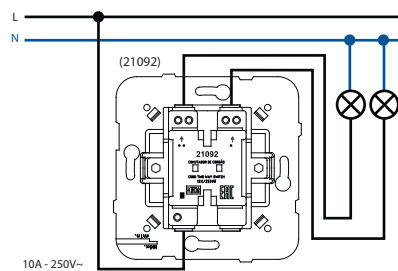
ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 16А, УПРАВЛЯЕМЫЙ ШНУРОМ 10А



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С ЗАМКОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ С ЗАМКОМ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ, УПРАВЛЯЕМЫЙ ШНУРОМ

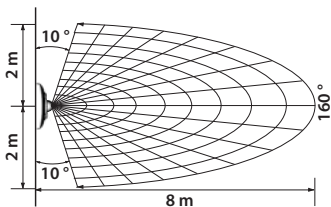


Датчик движения (NO+NC)



Датчик движения 1000 W (Арт. 21401/45401 S)
Датчик движения 400 W (Арт. 21402/45402 S)

Датчик движения позволяет автоматизировать управление освещением с помощью детекции инфракрасного излучения, излучающего движущимися объектами.



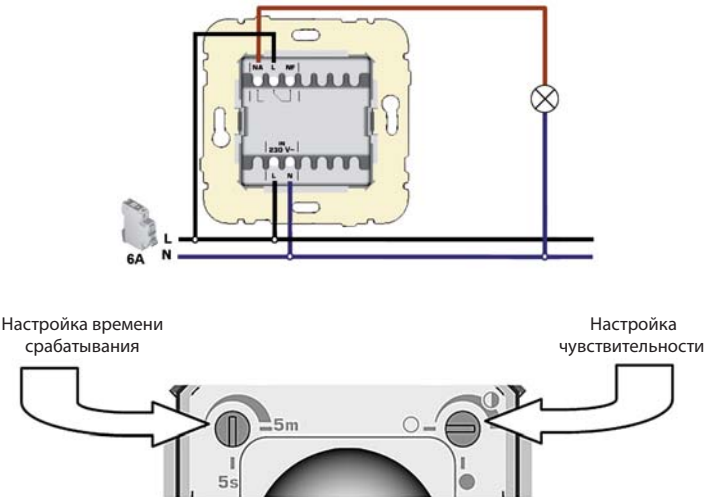
• Подключение

Технические параметры	Арт. 21401/45401 S	Арт. 21402/45402 S
Напряжение питания:	230 V~ - 50/60 Гц	
Мощность:	1 W	
Макс. световая нагрузка:	1000 W	400 W
Регулировка чувствительности:	✓	
Настройка времени срабатывания:	от 5 сек. до 5 мин.	
Макс. диапазон детекции:	8 м	
Угол детекции:	160°	
Выход:	NO / NC	

Прим.: NO – Норм. разомкнуто. NC – Норм. замкнуто.

• Настройки

- Для доступа к потенциометру настроек времени и чувствительности снимите панель с устройства.
- Проведите необходимые настройки.



Поворотный электронный светорегулятор



Электронный светорегулятор с проходным переключателем 320W (Арт. 21212)

Позволяет регулировать интенсивность свечения лампы или группы источников света.

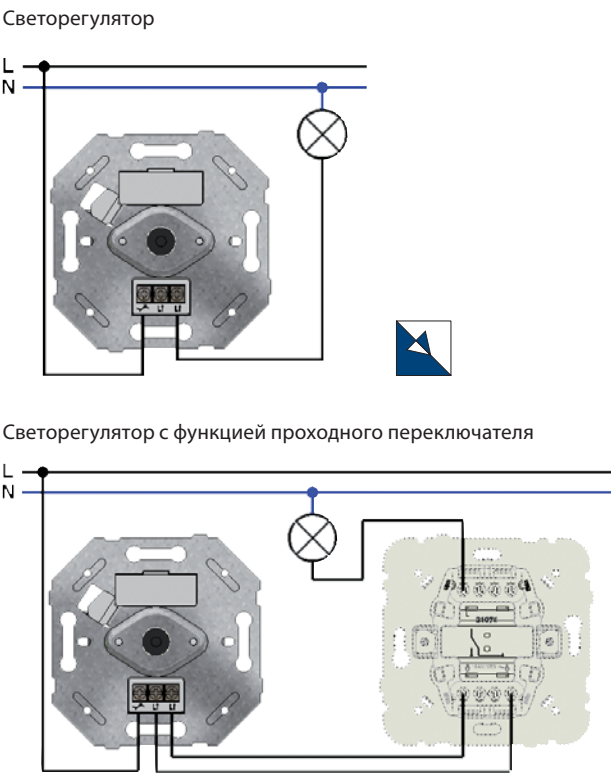
Технические параметры	Арт. 21212
Максимальная нагрузка:	320 W
Минимальная нагрузка:	5 W
Функции двустороннего диммера:	✓
Мин. настройки интенсивности:	*
Защита:	—
Лампы:	✓
Галогенные светильники, 230V~:	✓
Галогенные светильники с ферромагнитным трансформатором:	—
Галогенные светильники с электронным трансформатором:	✓

Прим.: * - автоматические настройки

• Настройки

Поворотный потенциометр для регулировки интенсивности свечения лампы или группы источников света.
Легким нажатием кнопки используйте функцию проходного переключателя диммера. Контроль напряжения на задней панели.
(Арт. 21212).

• Подключение



Цифровой коммутирующий таймер



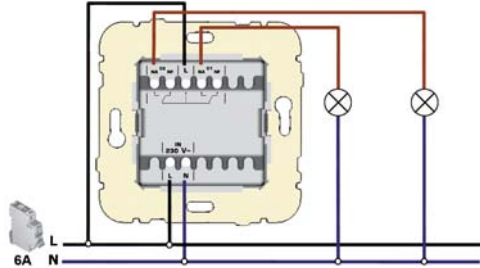
Цифровой коммутирующий таймер 1 каналный (Арт. 21041)
Цифровой коммутирующий таймер 2 двухканальный (Арт. 21042)

Цифровой таймер предназначен для управления электрооборудованием. Обладает пульс-программированием от 1 до 59 секунд и 32 ячейками памяти. Автоматическая настройка зимнего-летнего времени.

Технические параметры	Арт. 21041	Арт. 21042
Напряжение питания:	230V/50 Гц	
Мощность:	1W	
Коммутац. мощность:	6A	6A + 6A
Точность хода:	1 с.	
Точность настройки:	< 1 с / день	
Память:	32	
Функции:	ON - OFF - Пульс (от 1 до 59 с)	
Входные контакты:	NO и NC	2NO и 2NC
Функция блокировки:	✓	
Резервные батареи:	✓	

Прим.: NO – Норм. разомкнуто. NC – Норм. замкнуто.

• Подключение



• Настройки

- C1 - Ручной режим канал 1, уменьшение значений - опускайтесь по меню вниз
- C2 - Ручной режим канал 2 (модель только 2 канала), увеличение значений - поднимайтесь по меню вверх
- OK/Menu - Вход в меню / Подтверждение выбора
- STANDBY - Остановить режим программирования

Программируемый термостат



Программируемый комнатный термостат (Арт. 21232/45232 S)

Позволяет автоматизировать управление отоплением или климатом с учетом дневной или недельной программ и заданного уровня t0. Осуществляет автоматический переход на зимнее/летнее время и функцию stand-by (дежурный режим) на протяжении определенного периода (режим "Каникулы").

Технические параметры	Арт. 21232/45232 S	Арт. 21233/45233 S
Напряжение питания:	230 V / 50 Гц	
Мощность:	1W	
Коммутац. мощность:	16A	
Программируемый:	✓	—
Точность:	1 °C	
Измер. комнат. температуры:	от 0 до 35°C	
Таймер:	—	от 15 до 90 мин.
Режим "Каникулы":	✓	—
Дистанц. ИК управление:	—	✓
Беспотенциальные контакты:	✓	
Время резервирования в памяти:	3 часа	

• Управление (Арт. 21232/45232 S)

- ▼ – Снижение величин. Выбор мин. температуры. Вручную переключить на мин. температуру
- ▲ – Нарастание величин. Выбор макс. температуры. Вручную переключить на макс. температуру
- C – Подтвержд. входа/ Вход в меню
- OK – Подключение устройства. Отменить действие

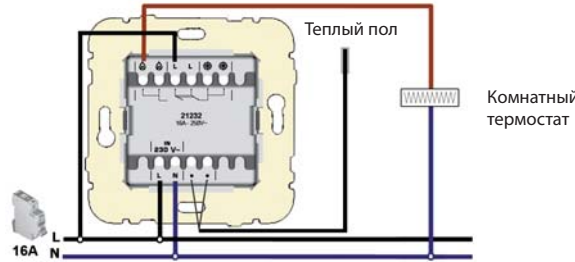
Цифровой комнатный термостат с ИК управлением



Цифровой комнатный термостат с ИК управлением (Арт. 21233/45233 S)

Позволяет регулировать отопление в зависимости от выбранной температуры. Возможность подключения датчика температуры пола. Цифровой комнатный термостат с возможностью управления ИК пультом дистанционного управления.

• Управление



• Управление (Арт. 21233/45233 S)

- ▼ – Снижение температуры (значений)
- ▲ – Нарастание температуры (значений)
- TIMER – Функции ON/OFF и таймер

Модули для управления жалюзи



Модуль для центрального управления жалюзи с возможностью ИК управления (Арт. 21311/45311 S)
Модули служат для управления жалюзи или групп жалюзи: отдельно или совместно, вручную или автоматически, в соответствии с заданной прграммой или относительно изменений окружающей среды, заданных или зафиксированных датчиками (интенсивность освещения, ветер, газ и т.д.) Могут управляться с ИК пульта дистанционного управления или прямо на устройстве нажатием кнопки.

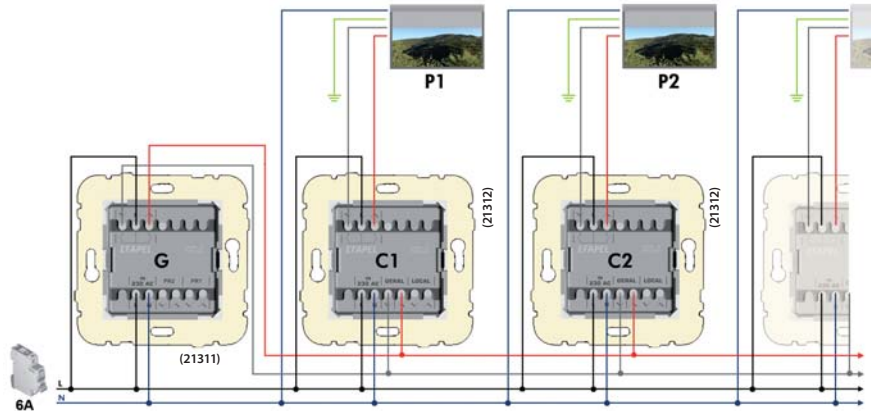


Модуль для локального управления жалюзи с возможностью ИК управления (Арт. 21312/45312 S)

Позволяет осуществлять индивидуальные настройки для слепых. Может управляться ИК пультом дистанционного управления.

Технические параметры	Арт. 21311/45311 S	Арт. 21312/45312 S
Напряжение питания:	230V/ 50 Гц	
Мощность:	1 W	
Максимальная нагрузка:	6 A (1380 W, cos φ =1)	
Программируемый:	2 функции (вверх и вниз)	—
Резервные батареи:	24 часа	
Функции:	Standby	—
Дистанц. ИК управление:	✓	

• Схема централизованного подключения жалюзи с использованием управляющего модуля:



P1, P2 – жалюзи
G (21311) - главный модуль
C1, C2.. (21312) - локальный модуль

• Управление (Арт. 21311/45311 S)

- ▼ – Опустить жалюзи / Вниз по меню
- ▲ – Поднять жалюзи / Вверх по меню
- PROG – Программирование
- PROG + STANDBY – Отменить существ. программу
- STANDBY – Остановить текущую программу

• Управление (Арт. 21312/45312 S)

- ▼ – Опустить жалюзи / Вниз по меню
- ▲ – Поднять жалюзи / Вверх по меню

• Функции (Арт. 21311/45311 S)

Терминал	
1	Главный выход - вниз
2	Питание жалюзи(линейное)
3	Главный выход - вверх
4	Питание (линейное)
5	Питание (нейтральное)
6	Приоритет входного сигнала 2- 2 (230V~) - вниз
7	Приоритет входного сигнала 2 2 (230V~) - вверх
8	Приоритет входного сигнала 1 (230V~) - вниз
9	Приоритет входного сигнала 1 (230V~) - вверх

• Функции (Арт. 21311/45311 S)

Терминал	
1	Главный выход - вниз
2	Питание жалюзи(линейное)
3	Главный выход - вверх
4	Питание (линейное)
5	Питание (нейтральное)
6	Сигнальный вход для главного управления - вверх
7	Сигнальный вход для главного управления - вниз
8	Сигнальный вход для главного управления - вниз
9	Сигнальный вход для главного управления - вверх

Автоматическое реле для управления роллетами

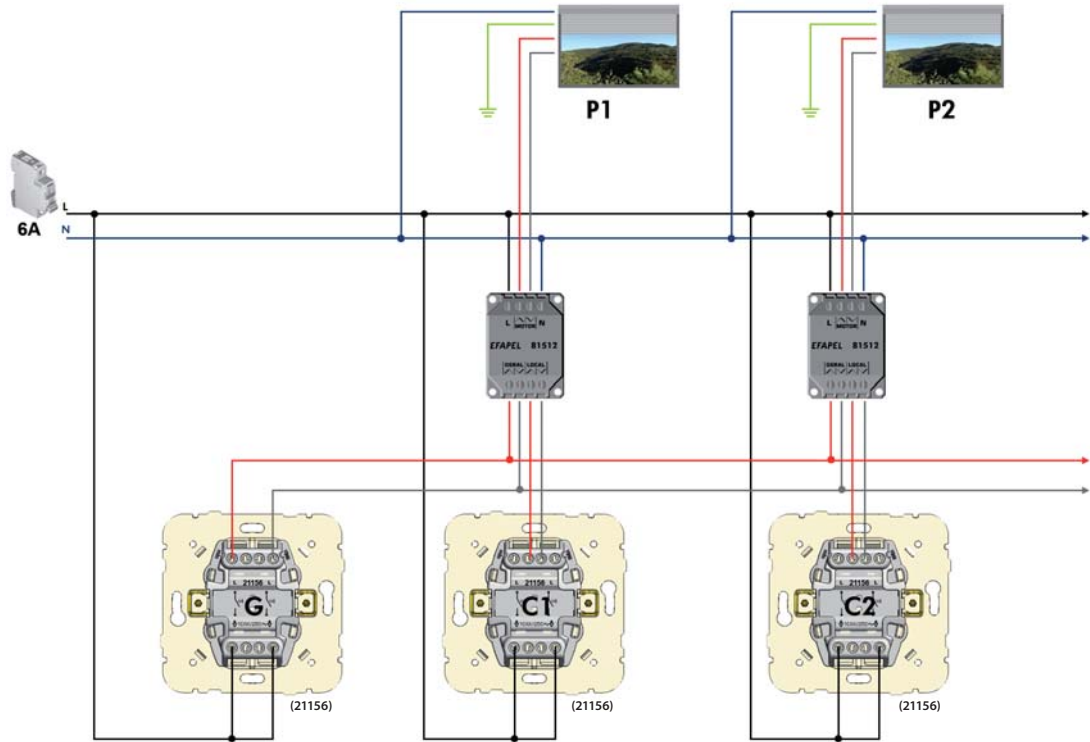


Автоматическое реле для управления роллетами (Арт . 81512)

Позволяет осуществлять частичное или комплексное управление роллетами. Возможна установка в стандартные монтажные или деривационные коробки вблизи роллет, или скрытые монтажные короба позади электрооборудования , установленного в этих же коробках.

Технические параметры	Арт. 81512
Напряжение питания:	230 V / 50 Гц
Мощность:	1W
Максимальная нагрузка:	6A (1380 W, cos φ=1)
Время подъема и опускания:	90 с
Электроблокировка:	✓
Размеры (длина x ширина x высота):	48 x 36.3 x 24 мм

• Схема централизованного подключения роллет с использованием автоматического реле для управления роллетами (Арт. 81512).



P1, P2 – жалюзи
G (21156) - главный модуль
C1, C2.. (21156) - локальный модуль

Примечание: Используйте двойной выключатель с тумблерным переключателем для управления наружных жалюзи.

• Функции (Арт. 81512)

- Терминал
- ▼ Вход для мотора - Вниз
- ▲ Вход для мотора - Вверх
- L Питание - Фаза
- N Питание - Нейтральное
- ▼ Вход сигнала для центрального управления - вниз
- ▲ Вход сигнала для центрального управления - вверх
- ▼ Вход сигнала для локального управления - вниз
- ▲ Вход сигнала для локального управления - вверх



Реле для управления роллетами



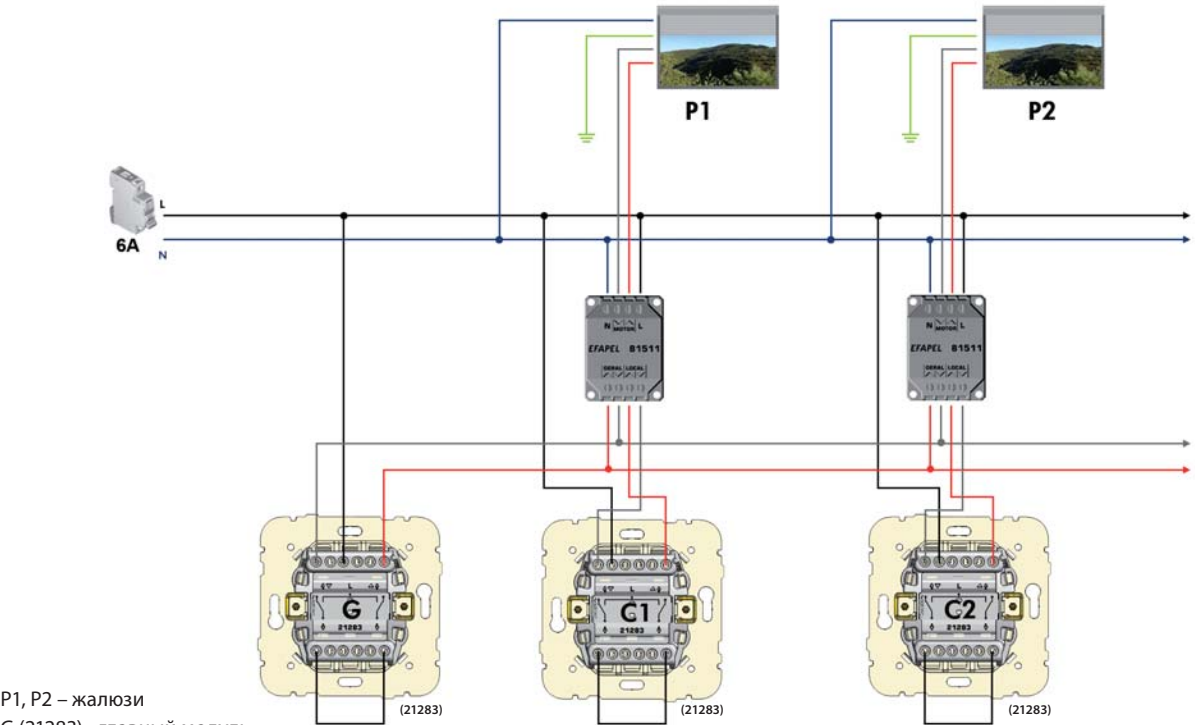
Реле для управления роллетами (Арт. 81511)

Позволяет осуществлять частичное или комплексное управление роллетами. Возможна установка в стандартные монтажные или деривационные коробки вблизи ролет, или скрытые монтажные короба позади электрооборудования, установленного в этих же коробках.

Технические параметры		Арт. 81511
Напряжение питания:		230 V / 50 Гц
Мощность:		1 W
Максимальная нагрузка:		6 A (1380 W, cos φ = 1)
Время поднятия и опускания:		90 с
Электроблокировка:		х*
Размеры (длина x ширина x высота):		48 x 36.3 x 24 мм

* Электроблокировка (защита от двух одновременных команд) обеспечивается сочетанием РЕЛЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ и КНОПКИ / ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (Арт. 21283).

• Схема централизованного подключения роллет с использованием реле для управления роллетами (Арт. 81511):



P1, P2 – жалюзи
G (21283) - главный модуль
C1, C2.. (21283) - локальный модуль

Примечание: Электроблокировка (защита от двух одновременных команд) обеспечивается сочетанием КНОПКИ/ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (Арт. 21283) и РЕЛЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ (Арт. 81511). По этой причине реле работает только с данными механизмами.

- **Функции (Арт. 81511)**
- Терминал
- ▼ Вход для мотора - Вверх
 - ▲ Вход для мотора - Вниз
 - L Питание - Фаза
 - N Питание - Нейтральное
 - ▼ Вход сигнала для центрального управления - Вниз
 - ▲ Вход сигнала для центрального управления - Вверх
 - ▼ Вход сигнала для локального управления - Вниз
 - ▲ Вход сигнала для локального управления - Вверх



Техническая информация

Регулятор света (диммер)



MEC 21 Серия:
Дизайн - LOGUS⁹⁰ | **sirius70** | APOLO 5000.
Позволяет управлять интенсивностью света лампы или группы светильников.

• **Функции**
Поворотный потенциометр для регулировки интенсивности света лампы или группы светильников.
Легкое нажатие кнопки включит функцию двухстороннего диммера.

• Обзор нагрузок диммера:

 230V~ 50 Hz	Тип	 предохранитель	Мин.	 Макс.	 Макс.	 Макс.	 Макс.	 Макс.	 Макс.	 Макс.	 Макс.
				Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.
Арт. 21210	-	F0.8A/250V~	-	-	-	-	-	-	-	40 mA	-
Арт. 21211		T2A/250V~	20 W/VA	500 W	500 W	500 VA	-	-	-	-	-
Арт. 21212		-	5 W/VA	320 W	320 W	-	320 VA	-	-	-	-
Арт. 21213		-	20 W/VA	550 W	550 W	-	550 VA	-	-	-	-
Арт. 21214		T1A/250V~	7 W/VA 3 W (LED)	110 W	110 W	110 VA	-	110 W	35 W	-	-
Арт. 21215		-	15 W/VA 3 W (LED)	150 W	150 W	-	150 VA	150 W	50 W	-	-
Арт. 21216		T2A/250V ~	20 W/VA 3 W (LED)	250 W	250 W	250 VA	-	250 W	85 W	-	-
Арт. 21217		-	15 W/VA 5 W (LED)	450 W	450 W	-	450 VA	450 W	150 W	-	-
Арт. 21219		F2.5A/250V~	20 W/VA	600 W	600 W	-	-	-	-	-	600 VA

USB розетки

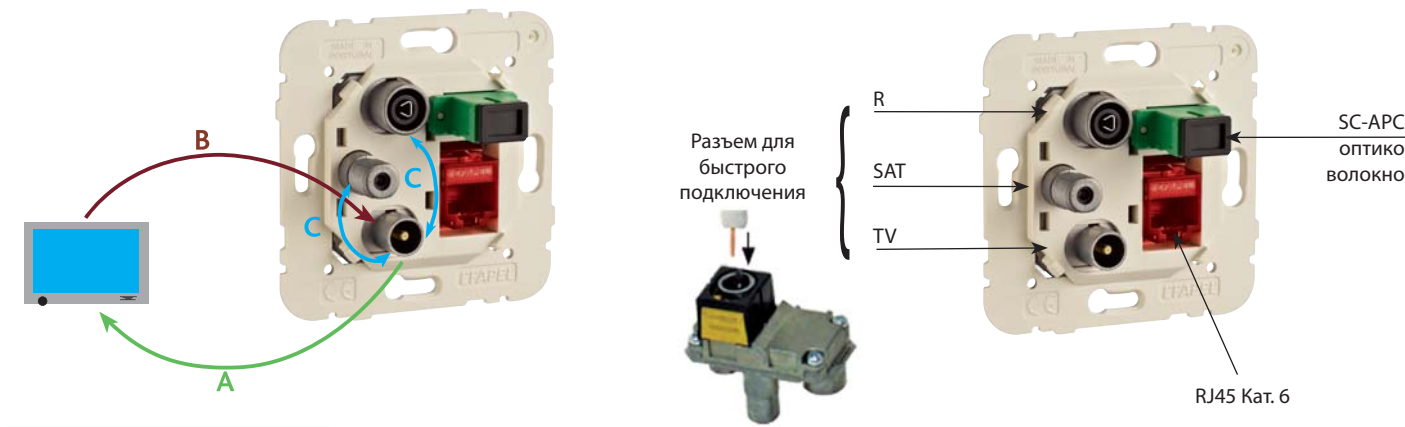


Серия MEC 21

USB розетка - 2100 мА - позволяет заряжать портативные устройства через разъем USB (мобильные телефоны, смартфоны, планшеты, аккумуляторы, MP3, MP4 и т. д.).

Технические параметры		Арт. 21384
Напряжение / частота:		100~240 V / AC 50~60 Hz
Выходное напряжение:		5 V
Максимальный входной ток:		2.4 A
Эффективность:		80 %
Энергопотребление в режиме ожидания:		< 0.1 W
Выход:		2xUSB тип A

Радио, TV, SAT и цифровые розетки. Мультимедиа розетки



- A Выход
- B Обратный привод
- C Изоляция между выходами

Тип розетки:

Тип		Арт.	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Кат. 6
Подключение по типу "ЗВЕЗДА"		Мультимедиа 21545					
		Мультимедиа 21544				-	
		Мультимедиа 21546				-	
		Мультимедиа 21535			-		
		Мультимедиа 21534			-	-	
		R - TV - SAT 21543				-	-
		R - TV 21533			-	-	-
Серийное подключение		R - TV - SAT 21555				-	-
		R - TV 21554			-	-	-
		R - TV - SAT 21565				-	-
		R - TV 21564			-	-	-

Радио, TV, SAT и цифровые розетки. Мультимедиа розетки

Розетки R - TV - SAT (Импеданс 75 Ω)

линейно	Выход		Деривационные затраты (dB)										Проходные потери dB	Изоляция между входами dB	Обратные потери dB	DC Постоянный ток мА (DC)
	Разъем / Выходы		Вилка	ВI	Под- шлейф	FM	S. Low	BIII /DAB	S.High Hyper	UHF	SAT					
Арт.			4-47 МГц	47-68 МГц	68-80 МГц	84-108 МГц	112-174 МГц	174-230 МГц	230-446 МГц	470-862 МГц	950-2150 МГц	2150-2400 МГц				
ЗВЕЗДА 21543 21544 21545 21546 45543 S NQ 2b	IEC Штекер		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	>18	--
	IEC Вилка		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Вилка		--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3				(SAT-IN) 500mA
СЕРИЯ 21555 45555 S NQ 2b	IEC Штекер		5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	--	--	--	>12	>18	--
	IEC Вилка		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Вилка		--	--	--	--	--	--	--	--	5±1	5±1				(SAT-IN) 500mA
ПРОХОДНОЙ 21565 45565 S NQ 2b	IEC Штекер		9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	<3	>12	>18	--
	IEC Вилка		18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	--	--				--
	F Вилка		--	--	--	--	--	--	--	--	9±1	9±1				(SAT-IN) 500mA

Розетки R - TV (Импеданс 75 Ω)

СБАЛАНСИ- РОВАНО	Выход		Деривационные затраты (dB)										Проходные потери dB	Изоляция между входами dB	Обратные потери dB	
	Разъем / Выходы		Вилка	Вl	Под- шлейф	FM	S. Low	ВIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
											4-47 МГц	47-68 МГц				68-80 МГц
Арт.																
ЗВЕЗДА 21533 21534 21535 45533 S	IEC Штекер		<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	--	
	IEC Вилка		--	--	--	2 ^{±0.3}	--	--	--	--	--	--				
СЕРИЯ 21554 45554 S	IEC Штекер		5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	5 ^{±1}	--	--	--	>20	>18	
	IEC Вилка		--	--	--	6 ^{±1}	--	--	--	--	--	--				
ПРОХОДНОЙ 21564 45564 S	IEC Штекер		9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	--	--	1 ^{±0.5}	>20	>18	
	IEC Вилка		--	--	--	9 ^{±1}	--	--	--	--	--	--				

Дома, в офисе или общественном месте дарит вам минуты комфорта и благополучия.

Jazz Light Series - это широкая линейка элементов для установки Surrounding Sound в помещениях, офисах, квартирах, домах или торговых центрах.

Благодаря ее новым центральным блокам модуляции звука и блокам контроля звука, можно упростить установку и самостоятельное использование системы Surrounding Sound.

Таким образом, акустическая система Jazz Light от компании Efael позволит вам не только слушать музыку в любом месте вашего дома, но и управлять ей по своему желанию.

Слушайте то, что хотите: можете настроиться на ваше любимое радио. Если отдаете предпочтение другому источнику (мобильный телефон, MP3 проигрыватель, компьютер, телевизор), система с помощью дополнительного входа переключит вас на него. Таким образом наслаждайтесь любимой музыкой, фильмом или концертом в прямом эфире, при этом можете оценить и высокое качество звучания.

Слушайте музыку там, где вам хочется и как хочется. Насладитесь отличной музыкой, фильмом или концертом в Вашей гостиной. Выбирайте такую громкость, которая Вам по душе.

Изделия новой серии **Jazz Light** выполнены в дизайне серии LOGUS⁹⁰, что позволяет действительно украсить и выгодно дополнить ваш интерьер.

2" динамики в монтажную коробку			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Динамик 2" 3 32 Ω			Панель динамика 2" 32 Ω		
	21581	1		90710 T	BR MF GE PE AL IS	2 1

5" динамики					
	Динамик 5" - 32 Ω для установки на потолок				
	- Ø отверстия для монтажа: 145 мм				
	- внешний размер: Ø 180 мм				
	- Максимальная мощность: 30 W				
	- Частотный диапазон: 70 - 15000Гц				
	Динамик 5" - 16 Ω для установки на потолок				
	- Ø отверстия для монтажа: 145 мм				
	- внешний размер: Ø 180 мм				
	- Максимальная мощность: 30 W				
	- Частотный диапазон: 70 - 15000Гц				
	Динамик 5" - 8 Ω для установки на потолок				
	- Ø отверстия для монтажа: 145 мм				
	- внешний размер: Ø 180 мм				
	- Максимальная мощность: 30 W				
	- Частотный диапазон: 70 - 15000Гц				
			75023 C	BR MF	1
			75022 C	BR MF	1
			75021 C	BR MF	1

Динамики 5" для монтажа на поверхности					
	Двухполосный динамик для монтажа на поверхности 5"- 32 Ω				
	- Размеры (мм): 270 x 183 x 37				
	- Максимальная мощность: 15W				
	- Частотный диапазон: 80-19000Гц		75106 C	BR	1
	Двухполосный динамик для монтажа на поверхности 5"- 16 Ω				
	- Размеры (мм): 270 x 183 x 37				
	- Максимальная мощность: 15W				
	- Частотный диапазон: 80-19000Гц		75105 C	BR	1
	Двухполосный динамик для монтажа на поверхности 5"- 8 Ω				
	- Размеры (мм): 270 x 183 x 37				
	- Максимальная мощность: 15W				
	- Частотный диапазон: 80-19000Гц		75104 C	BR	1

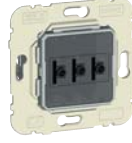
Динамики 6.5" для установки в монтажную коробку / под штукатуркой					
	Прямоугольный двухполосный динамик 6.5" - 32 Ω				
	- Размеры (мм): 220 x 220 x 93			75083 C	BR MF
	- Максимальная мощность: 60W				
	- Частотный диапазон: 60 - 20000Гц				1
	Прямоугольный двухполосный динамик 6.5" - 16 Ω				
	- Размеры (мм): 220 x 220 x 93			75082 C	BR MF
	- Максимальная мощность: 60W				1
	- Частотный диапазон: 60 - 20000Гц				
	Прямоугольный двухполосный динамик 6.5" - 8 Ω				
	- Размеры (мм): 220 x 220 x 93			75081 C	BR MF
	- Максимальная мощность: 60W				1
	- Частотный диапазон: 60 - 20000Гц				

ПАРАМЕТРЫ	ЭЛЕМЕНТЫ	МОДЕЛЬ			
Тип	дюймы	2"	5"	6.5"	5"
Монтаж	-	в монтажную коробку	в монтажную коробку / в потолок		на поверхность
Импеданс	Ohm	32	32 / 16 / 8	32 / 16 / 8	32 / 16 / 8
Макс. мощность	W	10	30	60	15
Частота	Hz	450 - 5000	70 - 15000	60 - 20000	80 - 19000

Легенда: T - Панели и рамки. C - Комплект. Размеры: длина x ширина x высота. BR - Белый; MF - Слоновая кость; GE - Лед ; PE - Жемчуг; AL - Алюминий; IS - Графит.

FM блоки управления				Панели				
		Арт.	Упак. (шт.)			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	1 канальный МОНО блок управления	21371	1		Панель 1 канального МОНО блока управления	90700 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	1 канальный МОНО блок управления с FM тюнером	21373	1		Панель 1 канального МОНО блока управления с FM тюнером	90703 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	4 канальный МОНО блок управления	21374	1		Панель 4 канального МОНО блока управления	90704 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	4 канальный МОНО блок управления с FM тюнером	21378	1		Покрывтие 4 ального МОНО блока управления с FM тюнером	90708 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	1 канальный СТЕРЕО блок управления	21372	1		Панель 1 канального СТЕРЕО блока управления	90702 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	1 канальный СТЕРЕО блок управления с FM тюнером	21377	1		Панель 1 канального СТЕРЕО блока управления с FM тюнером	90707 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	1 канальный СТЕРЕО блок управления с FM тюнером и будильником	21379	1		Панель 1канального СТЕРЕО блока управления с FM тюнером и будильником	90709 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	1 канальный СТЕРЕО блок управления с FM тюнером, будильником и ИК портом	21370	1		Панель 1 канального СТЕРЕО блока управления с FM тюнером, будильником и ИК портом	90715 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	4 канальный стереовыбирающий модуль (для установки с блоком управления 1 СТЕРЕО канала в центальном блоке с 3 СТЕРЕО каналами)	21385	1		Панель 4 каналового СТЕРЕО модуля	90705 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1

Легенда: T - Панели и рамки; BR - Белый; MF - Слоновая кость; GE - Лед; PE - Жемчуг; AL - Алюминий; IS - Графит; PM - Черный; DU - Золото.

Звуковые центральные блоки				Панели				
		Арт.	Упак. (шт.)			Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	1 канальный СТЕРЕО блок управления	21391	1		Панель 1 СТЕРЕО канального блока управления	90851 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	1 канальный СТЕРЕО блок управления с FM тюнером	21392	1		Панель 1 СТЕРЕО канального блока управления с FM тюнером	90852 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	3 канальный СТЕРЕО блок управления (вспомогательный входной модуль)	21393	1		Панель 3 СТЕРЕО канального вспомогательного входного модуля	90853 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1

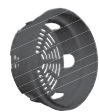
Источники питания				Панели				
	Источник питания в коробку 230В~/15Vdc - 5Вт - Вход: 230В - 50Гц. - Выход: 15В - 5Вт. - Емкость: 1 МОНО или СТЕРЕО блок управления	21380	1		Панель источника питания	90670 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Источник питания 230В~/15Vdc - 30Вт на ДИН рейку - Вход: 100 - 230В - 50Гц. - Выход: 15В - 30Вт. - Емкость: 10 СТЕРЕО блоков управления или 20 МОНО блоков управления					75052		1
	Источник питания 230В~/15Vdc - 12Вт для монтажа на подвесной потолок - Вход: 230В - 50Гц. - Выход: 15В - 12Вт. - Возможность установки на 5" динамик - Емкость: 4 СТЕРЕО блока управления или 8 МОНО блоков управления					75053		1

Аксессуары



СТЕРЕО / МОНО усилитель
- Мощность: СТЕРЕО 5Вт + 5Вт (4 Ом); МОНО: 8Вт (8 Ом)
- Питание: 16V
- Функция: stand by
- Монаж на репродуктор 5"
- Усиливает АУДИО сигнал, приходящий с блока управления и позволяющий подключить 8-16 динамиков к МОНО блоку управления или 10 - 16 динамиков к СТЕРЕО блоку управления

75032	-	1
-------	---	---



Потолочная монтажная коробка для 5" динамиков.
Размеры (мм): Ø=165, P=64

75983	-	10
-------	---	----



Потолочная монтажная коробка для скрытой установки 5" динамиков и СТЕРЕО / МОНО усилителей.
Размеры (мм): Ø=165, P=92

75984	-	10
-------	---	----



Крышка для установки 5" динамиков.
Размеры (мм): Ø=173

75999 A	BR	2
---------	----	---



ИК пульт дистанционное управление Jazz Light sound системой.
Для FM блока управления - Арт. 21370

75985	-	1
-------	---	---



Монтажная коробка для установки прямоугольных двухполосных динамиков.
Размеры (длина x ширина x высота): 227.8 x 227.8 x 119 mm

75986	-	-
-------	---	---

Легенда: Т - Панели и рамки, А - Аксессуары. BR - Белый; MF - Слоновая кость; GE - Лед ; PE - Жемчуг; AL - Алюминий; IS - Графит, PM - Черный; DU - Золото.

WATERPROOF 48

серия

EFAPEL с серией Waterproof 48 „для любых условий” является оптимальным выбором для монтажа электросистем во влажных и запыленных помещениях.

Благодаря корпусу IP65 и использованию термопластика с высокой устойчивостью к атмосферным явлениям, серия Waterproof 48 представляет собой наилучшее решение для монтажа в промышленных помещениях, гаражах и садах.

Выпускается в традиционных RAL 7035 (сером) и RAL 9003 (белом) цветах, чаще всего используемых в технических коробах.

Серия Waterproof 48 обладает 34 функциями, может монтироваться в одноместные или двухместные базы вертикально или горизонтально.

IP65

IK07

16A

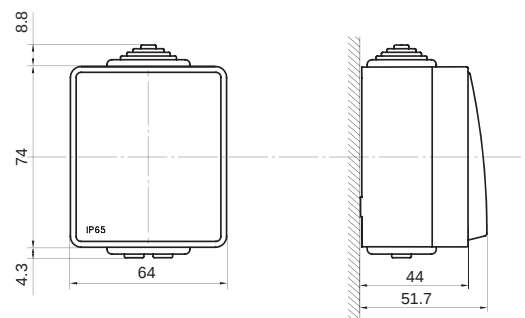
Управляющие устройства		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Выключатель однополюсный 16A - 250V	48011 C	CZ BR	10
	Выключатель однополюсный с подсветкой LED 16A - 250V	48012 C	CZ BR	10
	Выключатель однополюсный с сигнализационной подсветкой LED 16A - 250V	48013 C	CZ BR	10
	Выключатель двухполюсный двухклавишный 16A - 250V	48061 C	CZ BR	10
	Выключатель двухполюсный 16A - 250V	48021 C	CZ BR	10
	Выключатель двухполюсный с сигнализационной подсветкой LED 16A - 250V	48023 C	CZ BR	10
	Переключатель перекрестный 16A - 250V	48051 C	CZ BR	10
	Переключатель перекрестный с подсветкой LED 16A - 250V	48052 C	CZ BR	10
	Переключатель двухполюсный 16A - 250V	48071 C	CZ BR	10
	Переключатель двухполюсный с подсветкой LED 16A - 250V	48072 C	CZ BR	10
	Переключатель двухполюсный с сигнализационной подсветкой LED 16A - 250V	48073 C	CZ BR	10
	Переключатель двухкнопочный двухполюсный 16A - 250V	48101 C	CZ BR	10

Легенда: C - комплект. BR - Белый; CZ - Графит

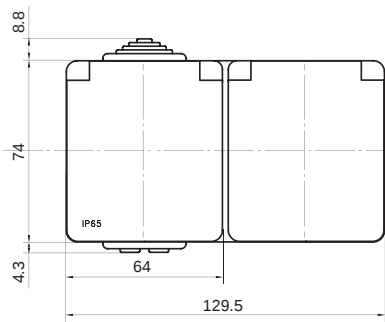
Управляющие устройства		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Кнопка 16A - 250V	48151 C	CZ BR	10
	Кнопка с подсветкой LED 16A - 250V	48152 C	CZ BR	10
	Кнопка с подсветкой LED (12V) 16A - 250V	48162 C	CZ BR	10
	Кнопочный двухклавишный выключатель жалюзи	48281 C	CZ BR	10
	Кнопочный выключатель жалюзи для управления с нескольких мест	48283 C	CZ BR	10
	Выключатель жалюзи	48290 C	CZ BR	10
Розетки		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Розетка (Французский тип) со шторками 16A - 250V	48112 C	CZ BR	10
	Розетка - со шторками, без заземления 16A - 250V	48122 C	CZ BR	10
	Розетка (Schuko тип) 16A - 250V	48131 C	CZ BR	10
	Розетка (Schuko тип) со шторками 16A - 250V	48132 C	CZ BR	10

Легенда: C - комплект. BR - Белый; CZ - Графит

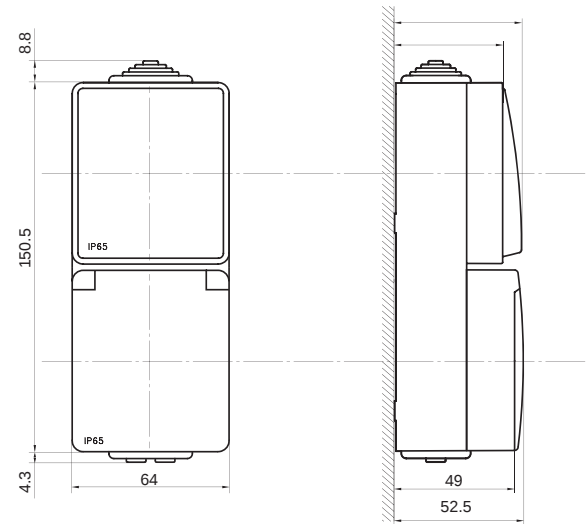
УСТРОЙСТВО / РОЗЕТКА



ДВА УСТРОЙСТВА / РОЗЕТКА
- горизонтальная



ДВА УСТРОЙСТВА / РОЗЕТКА
- вертикальная



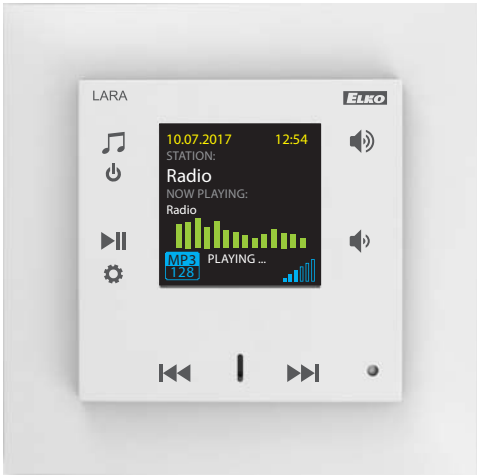
LARA... плеер в выключателе

Радио / Музыка / Interkom / Видеотелефон / Аудиозона



LARA Radio

- LARA Radio - проигрыватель музыки и интернет-радио в размере выключателя, в дизайне LOGUS⁹⁰ (стекло, дерево, металл...).
- LARA можно установить в кухне, в ванной, в зале ожидания, в офисе, на рецепции и в других помещениях.
- При подключении к сети интернет LARA воспроизводит стрим любых мировых радиостанций, 40 из которых можно сохранить в настройках.
- LARA Radio позволяет воспроизводить контент внешнего источника музыки, которым может быть iPhone, смартфон или MP3 плеер. Эти устройства подключаются к аудио входу 3.5 mm stereo jack, который расположен в нижней части передней панели.
- LARA Radio воспроизводит файлы из центрального хранилища данных, на котором установлен Logitech Media Server. При использовании с хранилищем NAS предлагается приложение LARA NAS App.
- Управление осуществляется на передней сенсорной панели устройства или инфракрасным пультом дистанционного управления (входит в комплект поставки).
- LARA Radio имеет OLED цветной дисплей размером 1.5" (для основной информации о проигрывании музыки, для работы с меню настроек и пр.).
- LARA Radio имеет встроенный усилитель с мощностью 2x10 W, что значительно облегчает установку оборудования в местах, где эта мощность достаточна.
- LARA Radio питается посредством PoE с максимальным напряжением 27 V DC / 1000 mA. Это позволяет использовать всего один кабель (UTP) как для питания, так и для коммуникации.

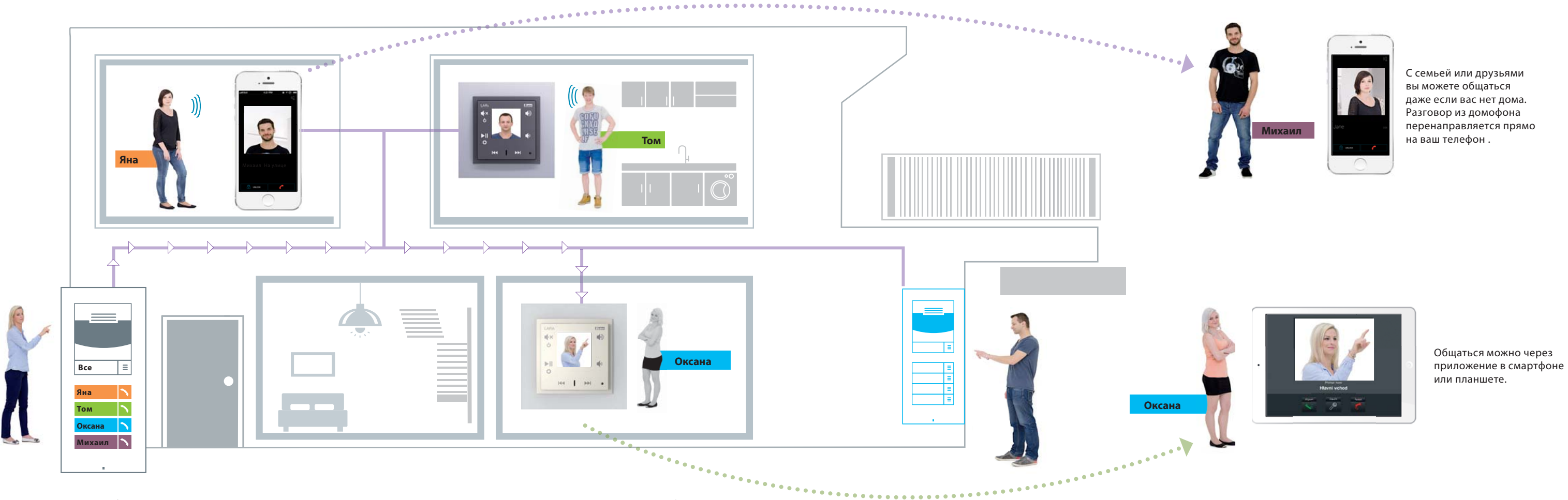


LARA Intercom

- LARA работает не только как радио или аудиоплеер, но также и как INTERKOM, ВИДЕОТЕЛЕФОН или АУДИОЗОНА.
- LARA Intercom подходит для установки, как в жилых, так и в коммерческих зданиях.
- INTERKOM обеспечивает двустороннюю связь между людьми в доме, а также между 8-ю устройствами LARA.
- В случае установки с IP домофоном 2N, имеющем встроенный Asterisk диск, функции Interkom можно использовать не только между устройствами LARA, а также между смартфонами с установленными приложениями iHC-MA, iHC-MI.
- ВИДЕОТЕЛЕФОН позволяет общаться с IP домофонами компании 2N и ALPHATECH TECHNOLOGIES (IP BOLD), которые на устройство LARA передают изображение и звук. Если вас нет дома, разговор автоматически перенаправляется на ваш смартфон.
- В систему можно подключить 6 устройств LARA + 2 IP домофона или объединить до 8-ми разных устройств. При подключении устройства „Connection server“ можно использовать до 30 устройств LARA в системе (в комбинации с IP домофонами), что особенно подходит для крупных объектов (зданий, многоквартирных домов).
- АУДИОЗОНА, благодаря которой можно воспроизводить музыку в любой зоне вашего дома.
- LARA Intercom проигрывает аудио файлы из центрального хранилища данных, на котором установлен Logitech Media Server. Данные функции устройства LARA можно использовать в комплексной системе iNELS или как совершенно независимые устройства. При использовании в системе iNELS управление является частью комплексного приложения iHC. При использовании с хранилищем NAS предлагается приложение LARA NAS App.



Интерком & Домофон



LARA позволяет вам общаться по всему дому (Intercom), а также с домофоном перед домом (Videotelefon).

К системе можно подключить до 30 устройств (LARA, телефон, планшет,...). LARA может обеспечивать общение и за пределами дома: все, что вам нужно - это подключение к интернету.

Способ установки

Монтаж в стену

LARA можно установить в монтажную коробку наряду с выключателями в рамку от 1-местной до 5-местной. Такая установка рекомендуется в местах, где уже имеется монтажная коробка или в случае полых стен.



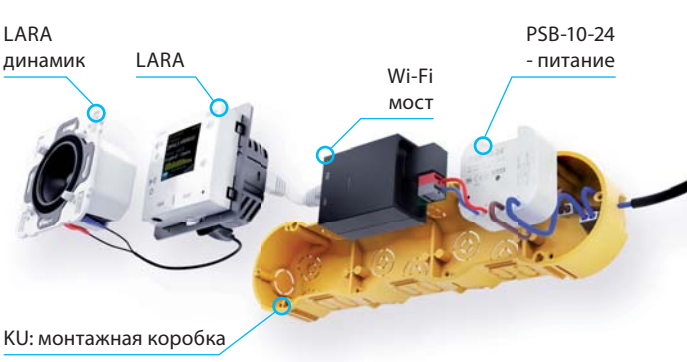
Монтаж на поверхность

Монтаж LARA на поверхность применяется там, где нет возможности проводить строительные работы. Корпус предназначен для установки в 1-местную рамку с возможностью монтажа внешних динамиков на стену или на потолок.



Способ подключения

Питание PoE + Wi-Fi в монтажную коробку



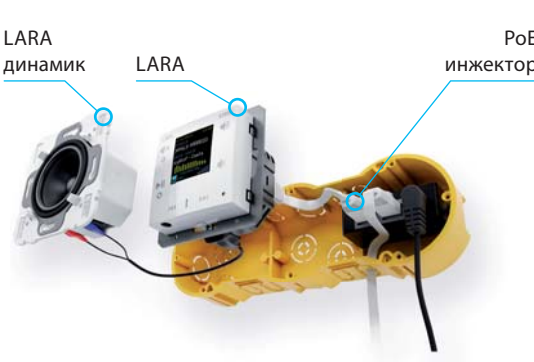
WiFi мост с PoE и блоком питания в монтажную коробку. Питание 230 V. код заказа: 5224

Питание PoE в монтажную коробку



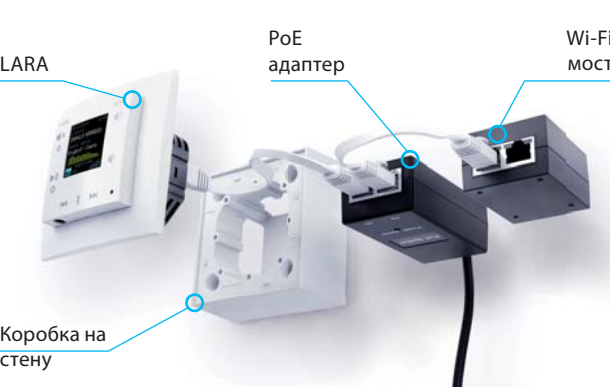
PoE инжектор с блоком питания в монтажную коробку. Питание 230 V. код заказа: 6605

Питание PoE



PoE инжектор с адаптером в розетку 230 V. код заказа: 5225

Питание PoE + Wi-Fi



WiFi мост с PoE адаптером с разъемом в розетку 230 V. код заказа: 5227

Динамики

В рамку



размеры:
диаметр 52 мм
макс. мощность: 10 W
импеданс: 32 Ω
много цветов на выбор

На стену



размеры
(длина x ширина x высота):
274 x 185 x 37 мм
макс. мощность: 15 W
импеданс: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
цвет: белый

В потолок



размеры:
диаметр 180 мм
макс. мощность: 30 W
импеданс: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
цвет: белый



размеры
(длина x ширина x высота):
220 x 220 x 93 мм
макс. мощность: 60 W
импеданс: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
цвет: белый

Домофоны Совместимые дверные видеотелефоны



Производитель: 2N
Тип: Verso



3-кнопочный
модуль
видеотелефон
считыватель
карт
числовая
клавиатура

Производитель: DAHUA
Тип: VTO2000a

Аксессуары



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
(LARA CINCH KABEL)
Служит для соединения LARA с внешним усилителем. Редукция от линейного выхода на 2x CINCH вилках к внешнему усилителю, длина 2x 20 см.

5208



LARA PoE АДАПТЕР ПИТАНИЯ
PoE питание для одной LARA.

6191



LARA REPRO KABEL
Патч-кабель LARA для динамиков.

5209



Wi-Fi СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОСТ
Служит для беспроводного подключения LARA через сеть Wi-Fi.

5210



КАБЕЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
(LARA AUDIO KABEL)
Служит для подключения к LARA внешнего источника музыки (телефон, MP3 плеер). Длина 20 см, 2x stereo jack 3.5 мм.

6704



БЛОК ПИТАНИЯ (PSB-10-24)
Коммутируемый стабилизированный источник питания с фиксированным выходным напряжением, устанавливается в монтажную коробку (напр. KU-68). PSB-10-24: стабилизированный источник 24 V / 10 W.

4378



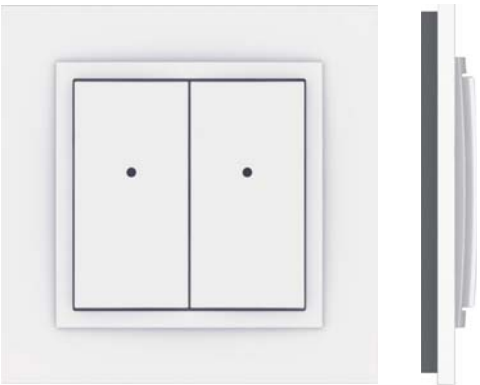
PoE SWITCH
LAN обеспечивает питанием от PoE до 5-ти устройств LARA. Питание AC 230 V.

6605



NAS ВНЕШНЕЕ ХРАНИЛИЩЕ
NAS сервер с функциями хостинга, использования и защиты данных.

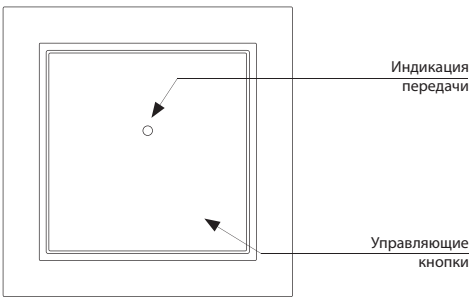
7212



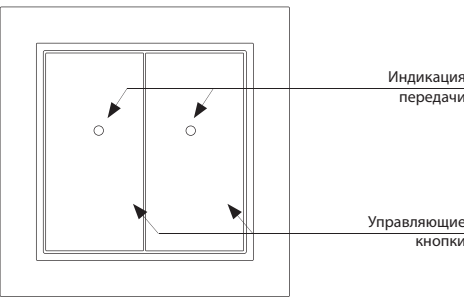
- Беспроводной выключатель служит для управления освещением, воротами, жалюзи...
- **RFWB-20/G:** 2 кнопки позволяют независимо управлять 2-мя отдельными устройствами.
- **RFWB-40/G:** 4 кнопки позволяют независимо управлять 4-мя отдельными устройствами.
- Плоский дизайн позволяет быстро установить выключатель на любую поверхность (приклеить или привинтить).
- Нажатием кнопки Вы посылаете настроенную команду (ON/OFF, затемнение, отложенное включение / выключение, поднять / опустить).
- Отправка команды сопровождается индикацией красного светодиода.
- Дизайнерская рамка LOGUS⁹⁰ (пластик, стекло, дерево, металл, камень).
- Настройка сценариев (управление одним нажатием несколькими устройствами).
- Питание от батарей (3V/CR2032 в комплекте) со сроком службы до 5 лет.
- Дистанция до 200 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO² которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control.

Описание устройства

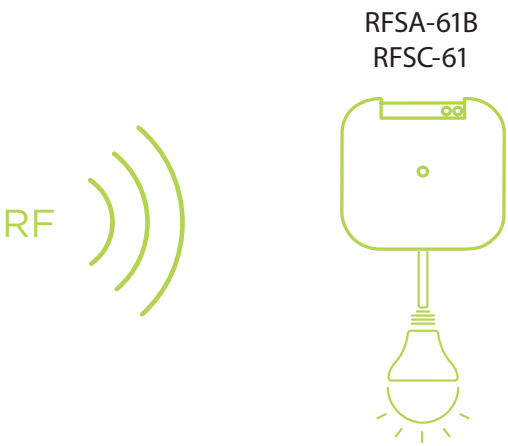
RFWB-20/G



RFWB-40/G



Примеры размещения элементов



LOGUS⁹⁰

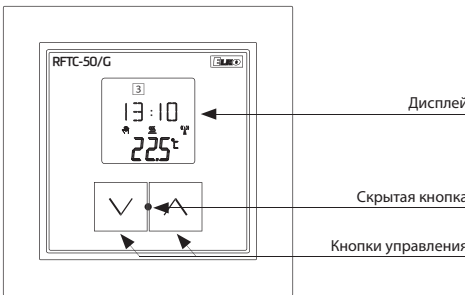
Мы предлагаем выключатели, розетки и аксессуары в стандартном пластиковом или металлическом исполнении. Также вы имеете возможность выбрать рамки в элегантном дизайне из натуральных материалов: дерево, металл, гранит и стекло.



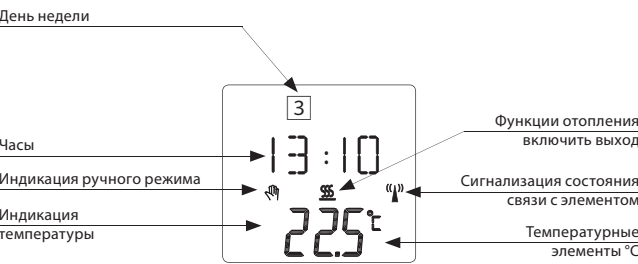
Плоское исполнение - глубина устройства всего 20 мм!

- Беспроводной терморегулятор в дизайне LOGUS⁹⁰ измеряет температуру в помещении встроенным датчиком и, на основании настроенной программы, посылает команду управления: нагрев / охлаждение.
- Возможность настройки дневной / недельной автоматической программы управления.
- Терморегулятор можно использовать двумя способами:
 - Для регулировки отопительных устройств (обогреватели, масляные радиаторы, электро - панели) с коммутирующими элементами RFSA-6x, RFUS-61 или RFSC-61.
 - Для контроля полов с подогревом, когда внутренний датчик измеряет температуру в помещении, и, на основании настроенной величины, управляет температурным элементом RFSTI-11B, который внешним датчиком определяет критическую температуру полов.
- Ручное управление - кнопками на устройстве.
- Диапазон измеряемой температуры: 0.. 55 °C.
- LCD дисплей с подсветкой отображает актуальную и настроенную температуру, положение (ON/OFF), состояние батарей питания, день недели, настоящее время.
- Питание от батарей (1.5V / 2x AAA в комплекте) со сроком службы до 1 года.
- Плоская задняя сторона устройства позволяет размещать его в любом месте, где Вы планируете измерять температуру.
- Дистанция до 100 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать усилитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control.
- Цветовые комбинации терморегулятора в дизайне рамок LOGUS⁹⁰ (пластик, стекло, дерево, камень, металл).

Описание устройства

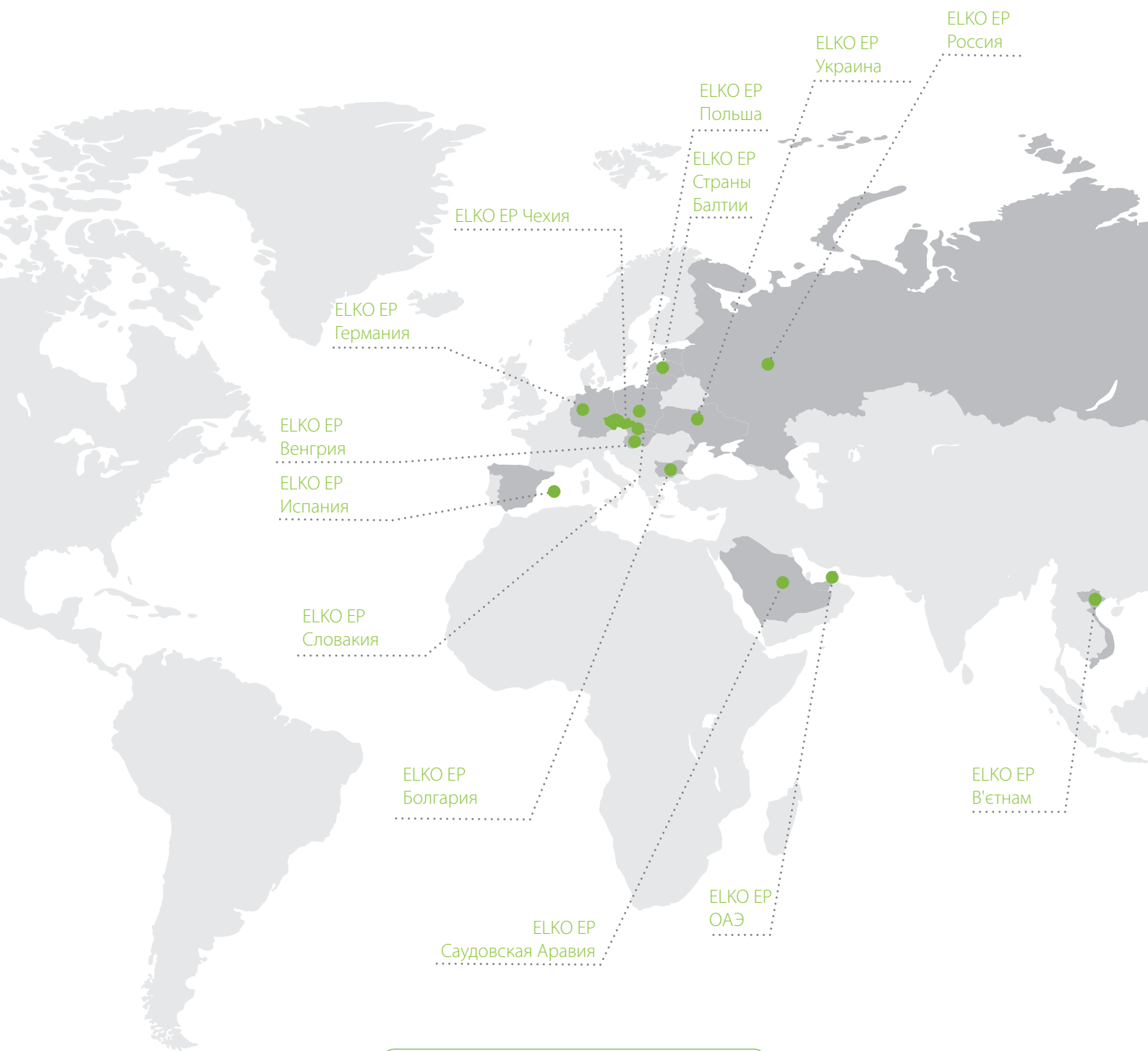


Описание дисплея



Подключение





www.elkoep.com

Издание: 01/2020 / Возможны изменения/ | © Copyright ELKO EP, s.r.o. | Издание первое