

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



13
ФИЛИАЛОВ
В МИРЕ

70
ЭКСПОРТ
В СТРАНЫ

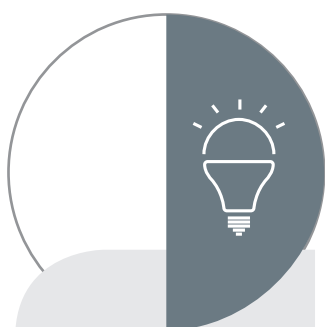
330
СОТРУДНИКОВ

10 000
iNELS ИНСТАЛЛЯЦИЙ

12 000 000
ПРОИЗВЕДЕННЫХ ПРОДУКТОВ

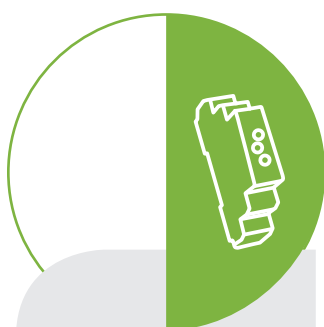
2 место
в Европе

ЭТО МЫ



РАЗРАБОТЧИКИ

В новом исследовательском центре более 30 инженеров разрабатывают новые продукты и расширяют функциональность существующих



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Производство в 2 смены в современных антистатических цехах, 2 полностью автоматические SMD производственные линии.



ПОДДЕРЖКА

24 часа / 7 дней в неделю / 365 дней в году мы предоставляем техническую и логистическую поддержку.



ДИЛЕРЫ

Персональный подход более 70 торговых представителей в ELKO EP Holding обеспечивает отличный сервис и комфорт для наших клиентов.



Таймеры/Реле

Широкий спектр электронных модульных устройств, которые привносят 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 выбранными 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

Function:	LARA Radio	LARA Intercom
Radio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Music	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Door communicator	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intercom	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Multimedia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Тип установки (монтажа)

Wall mounting method

- Flush wall mounting: The LARA device can be installed in an installation box (along with switches), in a design from one to five frames. This installation is recommended in places where at least one installation box is installed or in a place with hollow walls.
- Surface mounting: Surface mounting enables installing the LARA device in places where structural modifications are impossible or difficult to perform. The box is designed for one frame only with selection of installations of external speakers mounted on walls, in a suspended or standard ceiling.

Method of connection

- Wireless: The power supply set is designed for installation into existing houses (apartments). It is used everywhere it is NOT possible to perform structural modifications or to connect the LARA device to the internet via LAN cable in any way. The set contains a power supply unit and airGateway for wireless connection of the LARA device to the internet.
- Wire: The power supply set is designed for installation into new and existing houses (apartments). It is used in places where it is possible to run a LAN cable into the installation box or where this cable has already been laid. The power source is located in the installation box, and only a power cord is necessary to connect it.

3. Выбор дизайна

Category: Base
design: white
ordering code: 90920 TER
Description: Good termination. Discrete shape and function.

4. Выбор динамиков

Speakers with assembly

- Into a frame: Speaker for mounting into installation box. It is compatible with all designs of Logus90 frames. Used mainly for installation into the wall.
- On the wall: The speaker is designed for surface mounting in a location where structural modifications cannot be performed. The universal design in white is suited to every interior.
- Into a suspended ceiling: The speaker is designed for mounting in standard and suspended ceilings. It is also suited for installation in bathrooms, living rooms and offices. Universal design in white.
- On the ceiling: The speaker is designed for flush mounting into the ceiling. Universal design in white and the flat surface helps to hide the installation.

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)	

Рамки, панели розеток с рамками	26
- серия BASE	
- серия AQUARELLA	
- серия ANIMATO	
- серия CRYSTAL	
- серия METALLO	
- серия ARBORE	
- серия PETRA	
- размеры рамок	
Техническая информация	32
- схемы подключения	
- техническая информация	
Jazz Light аудио система	44
- динамики	
- FM блоки управления	
- звуковые центральные блоки	
- источники питания	
- аксессуары	
Серия Waterproof 48	49
- выключатели и розетки IP65	
LARA	53
- LARA Radio, LARA Intercom	
- LARA конфигуратор	
- Интерком & Домофон	
- способ монтажа, способ подключения	
- аксессуары	

LOGUS⁹⁰

BASE

Стандарт. Сдержанные формы и функции.



BR - Белый



MF - Слоновая кость

AQUARELLA

Специфические тона. Оттенки, характеризующие простор.



GE - Лед



PE - Жемчуг



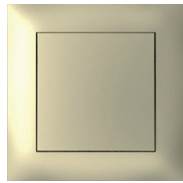
AL - Алюминий



IS - Графит



PM - Черный



DU - Золотой

ANIMATO

Большой выбор цветовых исполнений, современный дизайн и доступная цена.



BV - 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



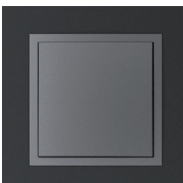
BS - Вино/Графит

AA - Алюминий/
АлюминийAS - Алюминий/
Графит

SS - Графит/Графит



PG - Черный/Лед

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

UG - Золото/Лед

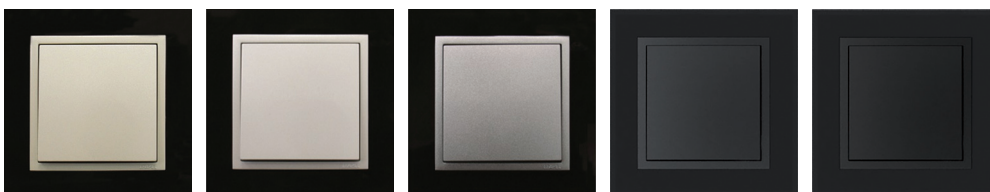
UU - Золото/
Золото

CRYSTAL

Яркость и прозрачность. Оттенки с блеском кристаллов



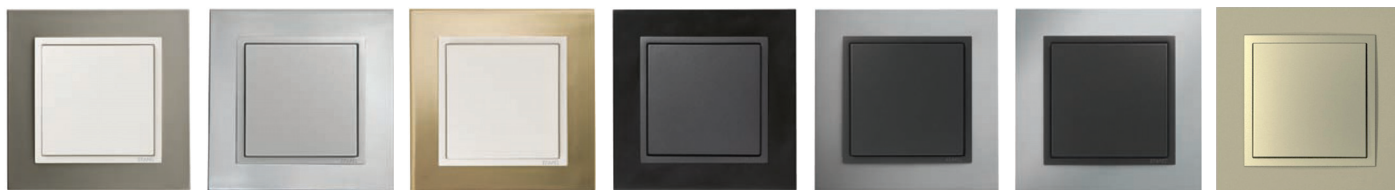
CG - Стекло/Лед CP - Стекло/Жемчуг CA - Стекло/Алюминий CS - Стекло/Графит



EC - Черный/Лед ED - Черный/Жемчуг EE - Черный/Алюминий ES - Черный/Серый EP - Черное стекло/Черный

METALLO

Своеобразность 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

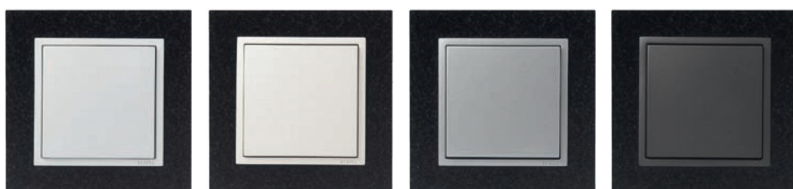
Выбор натуральных материалов. Дерево с его живой структурой наполнит пространство уютом и комфортом.



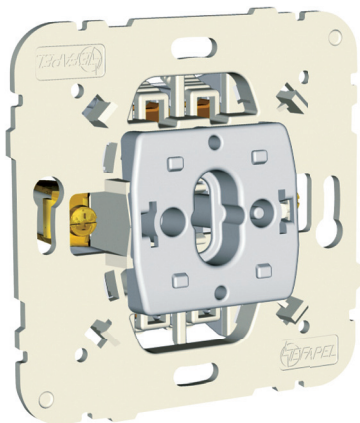
FP - Бук/Жемчуг JP - Черешня/Жемчуг MS - Красное дерево/Графит NA - Орех/Алюминий

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



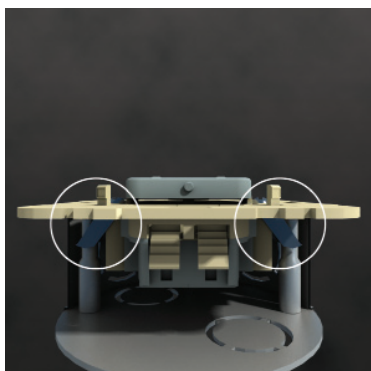
Механизмы серии MEC21 устройств в дизайне LOGUS⁹⁰ выполнены из специального негорючего сплава, который, благодаря своим свойствам, препятствует разрушению или поломке механизма. Пластиковое исполнение механизма одновременно обеспечивает безопасную изоляцию проводящих частей устройства.

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

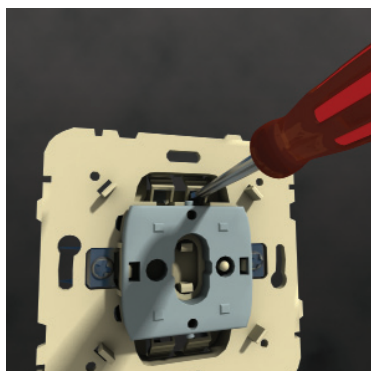
Специальные выступы и защелки на механизме позволяют быстро и легко поменять рамки и подобрать нужный дизайн к цветовой гамме вашего интерьера.

10A - 250V~ - безвинтовое соединение

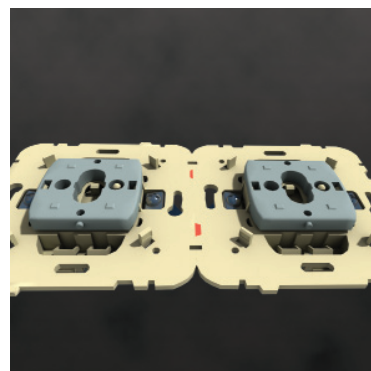
16A / 20A - 250B ~ - соединение с винтовыми клеммами.



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



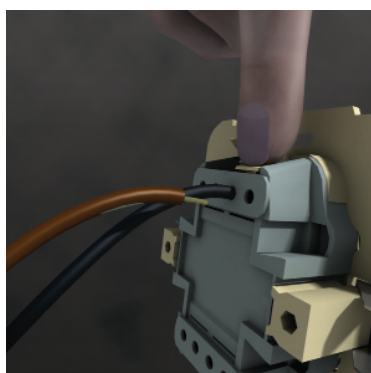
Визуальное подтверждение наличия питания тестером без демонтажа механизма.



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



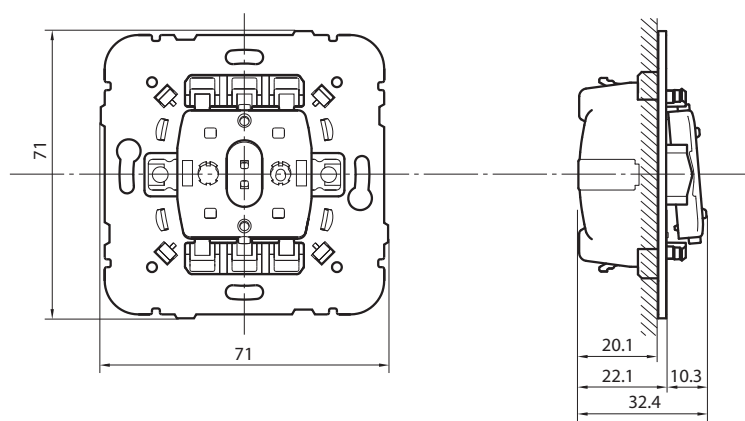
Глубина устройства в 20 мм позволяет установку в монтажную коробку.



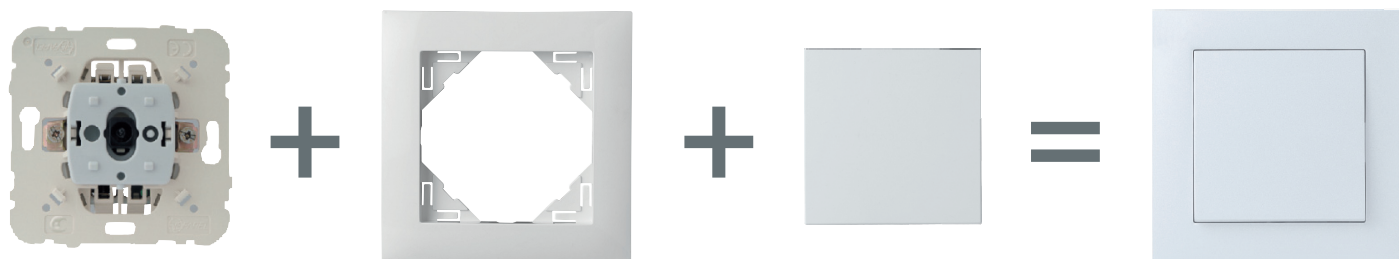
Клеммы-зажимы позволяют быстро и качественно подключиться без использования инструментов. Спаренные клеммы на каждом полюсе позволяют многоместное подключение без использования дополнительных клемм.



Возможность фиксации устройства с помощью болтов или распорок.



Пример заказа



Механизм MEC21

артикул: 21 ...
 прим.:
 21011 = выключатель 1 полюсный
 21111 = розетка

Рамка

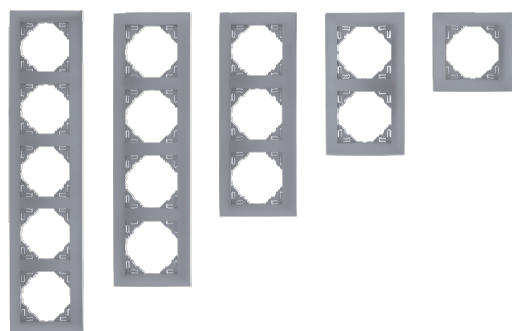
артикул: 909 .. Т x x
 прим.:
 90910 TBR = 1 рамка, пластик/белый
 90930 TCS = 3 рамка, стекло/графит

Панель

артикул: 90 ... Т x x
 прим.:
 90601 TBR = клавиша простая, белая
 90652 TAL = панель розетки,
 алюминий

Комплект устройства

артикул: ...
 прим.:
 21011, 90910 TBR, 90601TBR
 механизм, рамка, клавиша

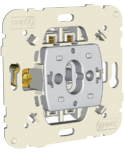





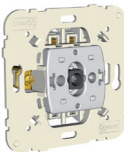

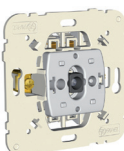

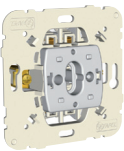


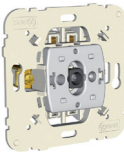

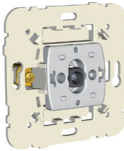

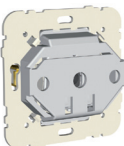



Рамки всех серий в исполнении одно-, двух-, трёх- или четырёхместные.

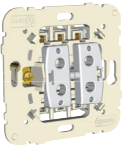

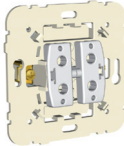
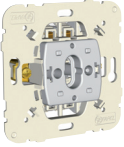

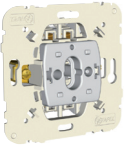

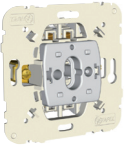

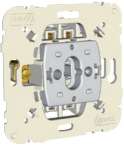

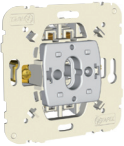

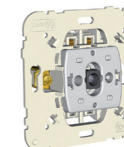

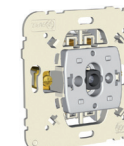

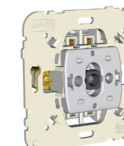

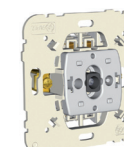

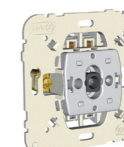

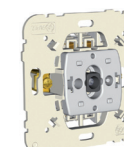

Серии BASE и AQUARELLA включают также и пятиместные рамки.

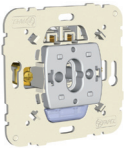

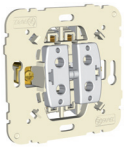

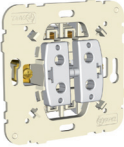
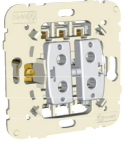
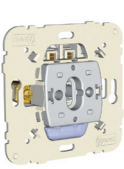
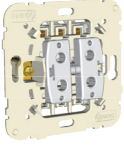

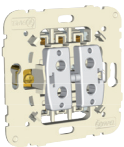
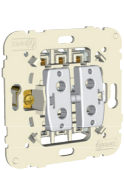
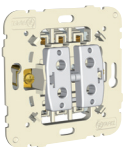

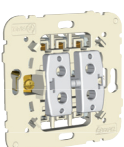
Положение рамок допускается вертикальное или горизонтальное за счет симметричности.

Цвета покрытия устройств красный, оранжевый и зелёный предназначены для больниц.








Механизмы		Панели		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 кл. 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 Клавиша выключателя с символом i/O	90601 T 90608 T	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2 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 АТМ, Арт. 21999)	21031	10		Панель карточного выключателя	90731 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2






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

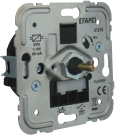







Механизмы		Арт.		Упак. (шт.)		Панели			
		Арт.	Упак. (шт.)	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)			
	Переключатель двойной проходной, 6+6 10А - 250V	21101	10		Клавиша двухклавишного выключателя	90611 T	BR MF	20	
	Переключатель двойной, 6+6 проходной 20 А 20А - 250V	21103	10				GE PE AL IS	2	
	Кнопка (NO+NC) 10А - 250V	21150	10		Панель кнопки	90601 T	BR MF	20	
	Кнопка 10А - 250V				Панель кнопки, символ КЛЮЧ		90604 T	BR MF	2
	Кнопка 10А - 250V	21151	10		Панель кнопки, символ ЗВОНОК	90605 T	BR MF	2	
	Кнопка 10А - 250V				Панель кнопки, символ СЕРВИС		90606 T	BR MF	2
	Кнопка 10А - 250V				Панель кнопки, символ ЛАМПА			90607 T	BR MF
	Кнопка с ориентировочной лампой LED (250V) 10А - 250V	21152	10		Панель кнопки с ориентировочной лампой	90602 T	BR MF	20	
	Кнопка с независимым индикатором 10А - 250V				Панель кнопки с ориентировочной лампой LED символ КЛЮЧ		90794 T	BR MF	2
	Кнопка с независимым индикатором 10А - 250V	21153	10		Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом КЛЮЧ	90795 T	BR MF	2	
	Кнопка с ориентировочной лампой (12V) 6А - 12V				Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом СЕРВИС		90796 T	BR MF	2
	Кнопка с ориентировочной лампой (12V) 6А - 12V	21162	10		Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом ЛАМПА	90797 T		BR MF	2
	Кнопка с ориентировочной лампой (12V) 6А - 12V				Панель кнопки с ориентировочной лампой LED и символом ЛАМПА		90797 T	GE PE AL IS	2








Механизмы		Арт.		Упак. (шт.)		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		Клавиша выключателя 2 кл.	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Кнопка двойная 10A - 250V	21156	10					
	Кнопка и перекрестный переключатель 10A - 250V	21159	10					
	Кнопка со световым индикатором 12V переключатель 6A/230V	21165	10					
	Кнопочный выключатель жалюзи 10A - 250V с эл.блокировкой	21281	10		Панель кнопки жалюзи	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	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 выключателя жалюзи	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Выключатель жалюзи 10A - 250V с механической блокировкой	21291	10					

Механизмы		Арт.		Упак. (шт.)		Панели		
		Арт.	Упак. (шт.)	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)		
	Переключатель поворотный переменный 16А - 250V	21301	10		90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Переключатель поворотный 16А - 250V	21302	10		90762 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Выключатель жалюзи поворотный 16А - 250V	21303	10		90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Выключатель однополюсный с замком (0-1) 10А - 250V	21351	10		90351 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1	
	Выключатель двухполюсный с замком (1-0-1) 10А - 250V	21352	10		90352 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1	
	Таймер цифровой одноканальный - Напряжение питания: 230V ~ - 50Hz - Номинальный ток: 6А - Выход: ON, OFF, ИМПУЛЬС	21041	10		90743 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1	
	Таймер цифровой двухканальный - Напряжение питания: 230V ~ - 50Гц - Номинальный ток: 10А - Выход: ON, OFF, ИМПУЛЬС	21042	10		90744 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1	
	Звонок AC 230V	21990	10		90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	

Механизмы		Панели				
	Арт.	Упак. (шт.)	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)	
 <p>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“</p>	21311	10	 <p>Панель центрального регулятора жалюзи с ИК сенсором</p>	90311 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>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“</p>	21312	10	 <p>Панель локального регулятора жалюзи с ИК сенсором</p>	90312 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>Детектор движения на 1000Вт - Напряжение питания: 230В ~ - 50Гц - Настройка восприимчивости - Удалённость: 8 метров - Угол детекции: 160°</p>	21401	10	 <p>Панель детектора движения (PIR)</p>	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>Детектор движения на 400Вт - Напряжение питания: 230В ~ +/- 10%; 50/60Н - Настройка восприимчивости - Удалённость: 8 метров - Угол детекции: 160°</p>	21402	10				







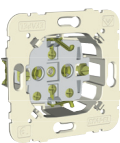








Механизмы		Панели				
	Арт.	Упак. (шт.)	Арт.	Цвет	Упак. (шт.)	
 <p>Программируемый термостат (комната/пол) - Питание: 230V AC/ 50Hz. - Перекл.контакт: 16А - Переменный контакт (NO+NC), без питания - Диапазон комнатной t°: от 0 до 35°С - Автом. переход на зимнее/летнее время - Режим КАНИКУЛЫ - Возможен.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

Регуляторы света (диммеры)			Панели			
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Диммер для ламповых светильников с электронным балластом 1-10V I _{Max} - 40mA. Бесшумный.	21210	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		Панель светорегулятора	90721 T BR MF GE PE AL IS PM DU 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			


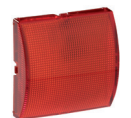

Розетки			Панели (и в исполнении LOGUS ⁹⁰ Medical - LR VD VM)			
	Безвинтовая розетка (французский тип) с заземлением 16A - 250V	21110	10		Панель розетки с заземлением (французский тип)	90652 T BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU 20 2
	Розетка (французский тип) с заземлением 16A - 250V	21111	10		IP44 Панель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

Легенда: T - 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


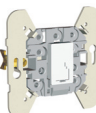
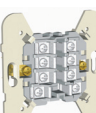

Розетки		Панели				
	Арт.	Упак. (шт.)		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
 <p>Безвинтовая розетка с заземлением (Schuko тип) 16A - 250V</p>	21130	10	 <p>Панель для розетки с заземлением (Schuko тип)</p>	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 <p>Панель с защитными шторками для розетки с заземлением (Schuko тип)</p>	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 <p>IP44 Панель розетки с заземлением и крышкой на пружине (Schuko тип)</p>	90634 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 <p>Двойная розетка с заземлением (French Type)</p>	21470	10	 <p>Защитная панель для розетки</p>	90656 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	2
 <p>Розетка с заземлением (Schuko тип) 16A - 250V</p>	21131	10	 <p>Панель розетки с заземлением (Schuko тип)</p>	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 <p>Панель розетки с заземлением и шторками (Schuko тип)</p>	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 <p>IP44 Защитная панель розетки с заземлением и крышкой (Schuko тип)</p>	90634 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 <p>Розетка EURO-USA 15A - 127V/16A - 250V</p>	21140	10	 <p>Панель розетки EURO-USA</p>	90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
			 <p>Панель розетки EURO-USA со шторками</p>	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2
 <p>Розетка (Saudi тип) 15A - 127V</p>	21143	10	 <p>Панель розетки (Saudi тип) со шторками</p>	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	90781 T	IC LR VD VM	2
	лампа Арт. 81012							
	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 мА (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 мА (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 дБ 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 мА (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 мульти-медийная розетка для подключения по типу „ЗВЕЗДА“ - 4 - 862 МГц: < 1дБ - 950 - 2400 МГц: < 3дБ - макс. ток 500 mA (DC)	21545	10		90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
	R - TV - SAT - RJ45 Cat. 6 UTP мульти-мед. розетка для подкл. звездой исп. 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 мульти-мед. розетка для подкл. звездой - 4 - 862 МГц: < 1дБ - 950 - 2400 МГц: < 3дБ - макс. ток 500 mA (DC)	21546	10		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		90774 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	21534	10				

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

Компьютерные и телефонные разъемы			Панели				
	RJ45 категория 5e UTP разъем - 100 МГц	21975	5		90442 S	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	RJ45 категория 6 UTP разъем - 250 МГц	21978	5				
	RJ45 категория 5e FTP разъем - 100 МГц	21985	5				
	RJ45 категория 6 FTP разъем - 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. А - Аксессуары. Т - Панели и рамки. Размеры длина x ширина x высота.
BR - Белый, MF - Слоновая кость, GE - Лёд, PE - Жемчуг, AL - Алюминий, IS - Графит, PM - Черный, DU - Золото.


Аксессуары

		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Карта для блока управления картами 85x298x8.5мм	21999	-	5 2
	Панель модуля серии Quadro 45 - универсальная (дополнение 45x45) 85x85x8.5мм	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU	2
	Реле для управления жалюзи - Напряжение питания: 230В - 50Гц - Номинальный ток: 6А - Электроблокировка - Локальное подключение жалюзи Арт. 21283 Для централизованного управления - подключение Арт. 21283 или Арт. 21311 • Схема подключения на стр. 40	81511	-	1
	Автоматическое реле для управления жалюзи - Напряжение питания: 230В - 50Гц - Номинальный ток: 6А - Электроблокировка - Локальное подключение жалюзи Арт. 21283 Для централизованного управления - подключение Арт. 21283 или Арт. 21311 • Схема подключения на стр. 39	81512	-	1
	ИК пульт для дистанционного управления комнатным термостатом (Арт. 21231)	81901 81902	- -	1 1
	Панель розетки IP 44 с крышкой	90961 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Простая панель IP 44	21981	-	1
	Двойная панель IP 44	21982	-	1
	LED лампа для подсветки механизма MEC 21 / 48 Серия - 12V	81018	-	10
	LED лампа для подсветки механизма MEC 21 / 48 Серия - 250V	81019	-	10

Легенда: Т - Панели и рамки. Размеры: длина x ширина x высота.

BR – Белый, MF – Слоновая кость, GE – Лед, PE – Жемчуг, AL – Алюминий, IS – Графит, VM – Красный, PM – Черный, DU – Золото.

Полукомплекты (поставляются без разъемов)


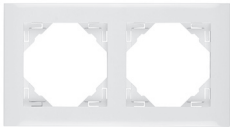









	Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
 <p>Панель розетки компьютерной RJ45 - 2 входа (без разъема)</p>	90450 S (a)	BR MF GE PE AL IS	10

Комплекты

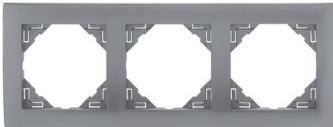
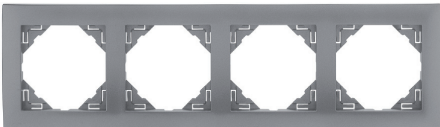
 <p>Комплект розетка с заземлением (Schuko тип) 16A - 250V</p>	90135 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Комплект розетка (Schuko тип) с заземлением и шторками 16A - 250V</p>	90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Комплект безвинтовая розетка (Schuko тип) со шторками 16A - 250V</p>	90139 C	BR MF GE PE AL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

Рамки и панели - серия BASE





		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	1-местная рамка	90910 T	BR MF	20
	2-местная рамка	90920 T	BR MF	10
	3-местная рамка	90930 T	BR MF	10
	4-местная рамка	90940 T	BR MF	2
	5-местная рамка	90950 T	BR MF	2
	Рамка + панель розетки с заземлением (Schuko тип)	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Рамка + панель розетки с заземлением (Schuko тип) и шторками	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Рамка + панель розетки со шторками (French тип)	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Рамка + панель антенной розетки R + TV	90905 T	BR MF	20
	Рамка + панель спутниковой розетки RTV + SAT	90906 T	BR MF	2
	Рамка + панель интернет розетки RTV + DAT	90907 T	BR MF	2

Рамки и панели - серия AQUARELLA

		Арт.	Цвет	Упак.(шт.)
	1-местная рамка	90910 T	GE PE AL IS PM DU	2
	2-местная рамка	90920 T	GE PE AL IS PM DU	2
	3-местная рамка	90930 T	GE PE AL IS PM DU	2
	4-местная рамка	90940 T	GE PE AL IS PM DU	2
	5-местная рамка	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.

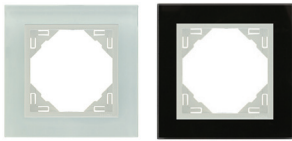
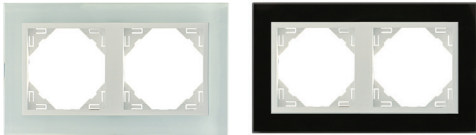


Рамки и панели - серия ANIMATO

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


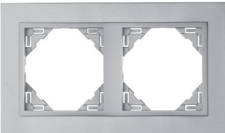
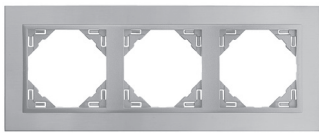
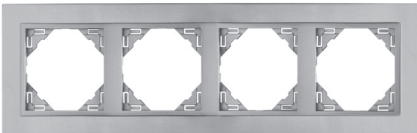
BB - Белый/Белый, EE - Лед/Лед, MM - Слоновая кость/Слоновая кость, PP - Жемчуг/Жемчуг, RG - Желтый/Лед, TS - Кирпич/Графит, DG - Зеленый/Лед, BS - Вино/Графит, ZG - Синий/Лед, AA - Алюминий/Алюминий, JG - Оранжевый/Лед, AS - Алюминий/Графит, VG - Красный/Лед, SS - Графит/Графит, PS - Черный/Серый, PG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

Рамки и панели - серия CRYSTAL

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

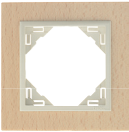
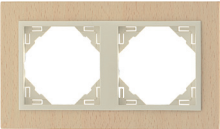
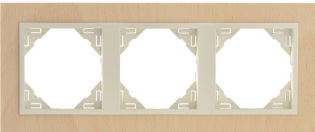
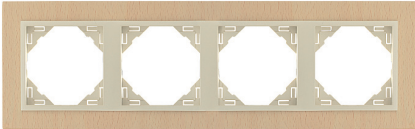
Легенда: Т - Панели и рамки. CG - Стекло/Лед; CP - Стекло/Жемчуг; CA - Стекло/Алюминий; CS - Стекло/Графит; EC - Черное стекло/ Жемчуг; EG - Черное стекло/Лед; EA - Черное стекло/Алюминий; ES - Черное стекло/Серый; EP - Черное стекло/Черный.

Рамки и панели - серия METALLO

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

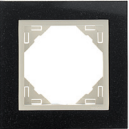
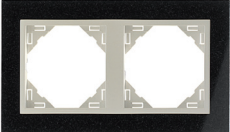
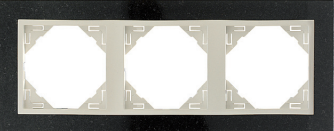
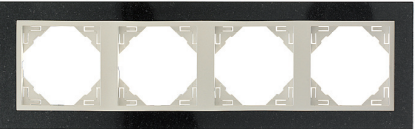
Легенда: Т - Панели и рамки. TP - Титан/Жемчуг; IA - Сталь/Алюминий; OP - Золото/Жемчуг; QS - Никель/Графит; US - Алюминий/Серый; RS - Хром/Графит; UU - Золото/Золото

Рамки и панели - серия ARBORE

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

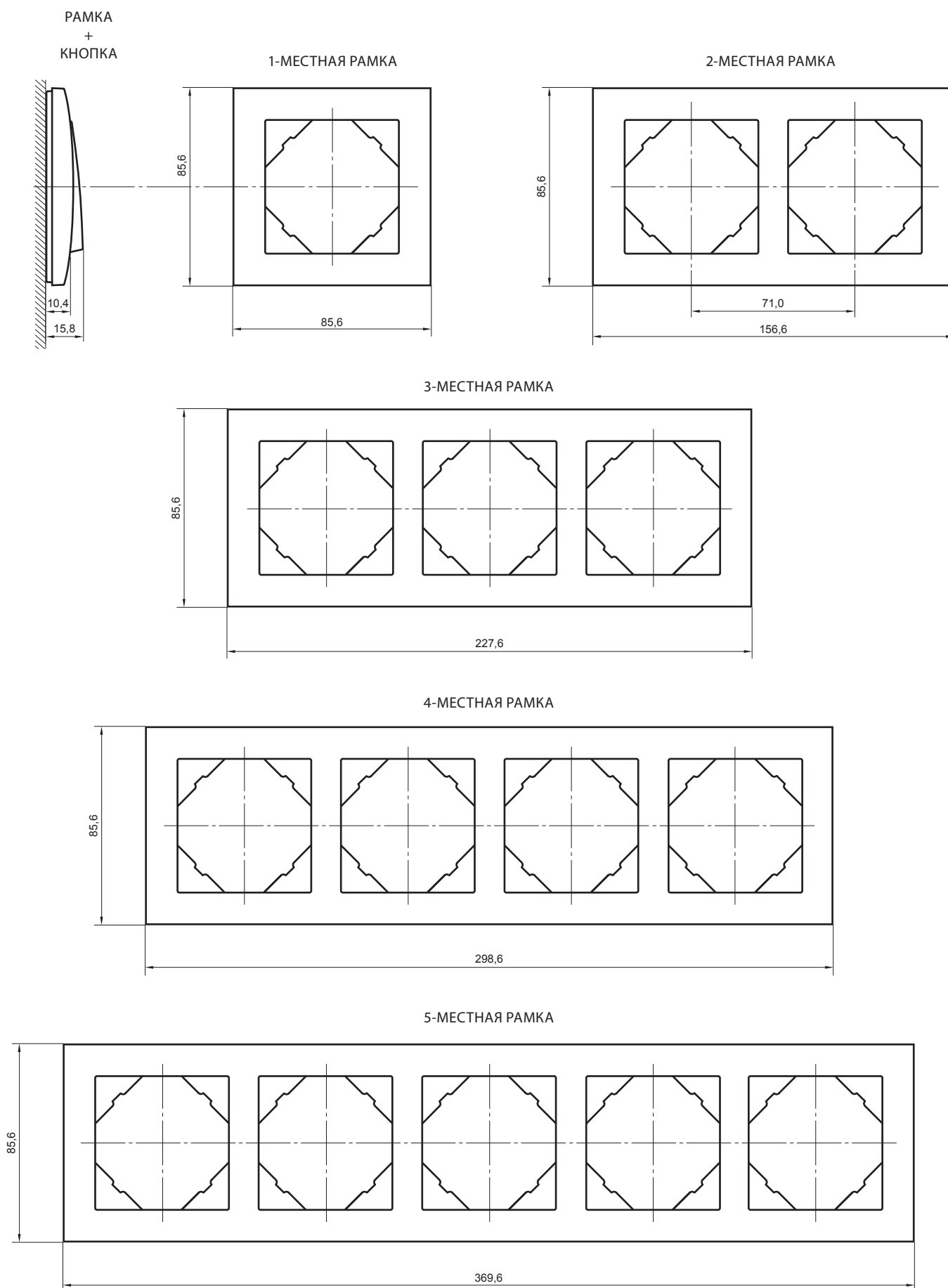
Легенда: Т - Панели и рамки. FP - Бук/Жемчуг, JP - Вишня /Жемчуг, MS - Красное дерево/Серый, NA - Орех/Алюминий.

Рамки и панели - серия PETRA

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

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

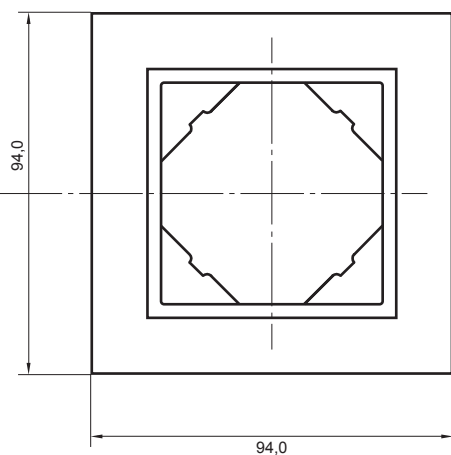
Размеры рамок (мм) - BASE и AQUARELLA



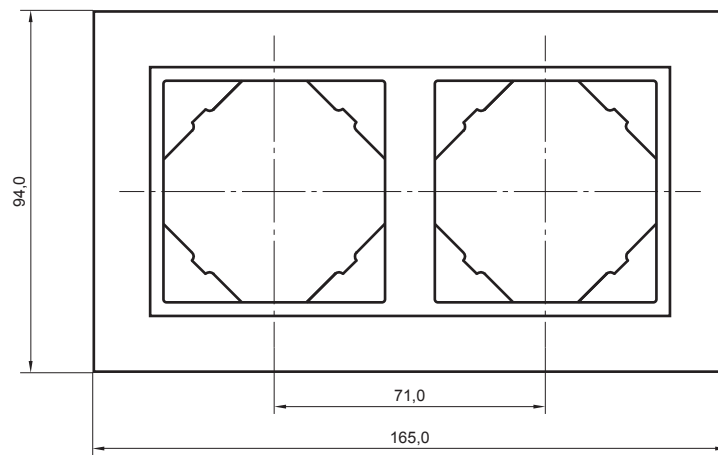
Размеры рамок (мм) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE и PETRA

РАМКА
+
КНОПКА

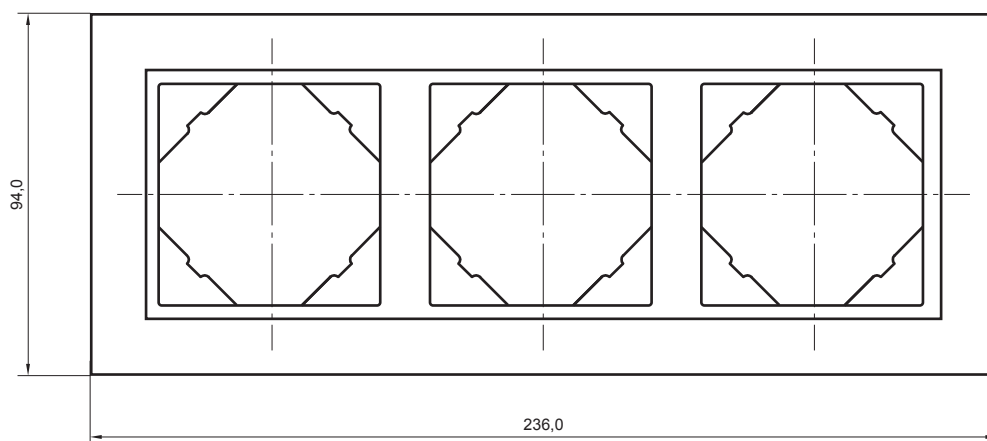
1-МЕСТНАЯ РАМКА



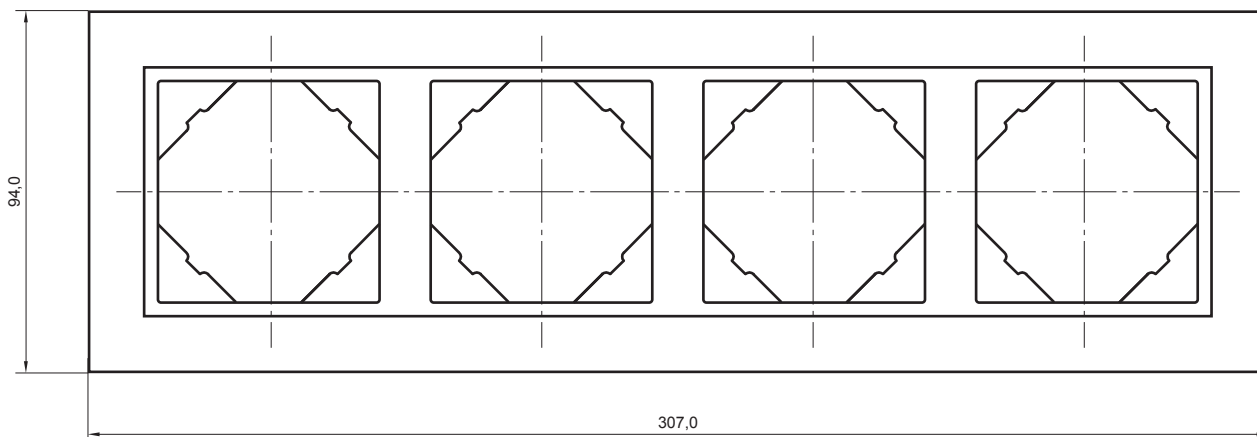
2-МЕСТНАЯ РАМКА



3-МЕСТНАЯ РАМКА

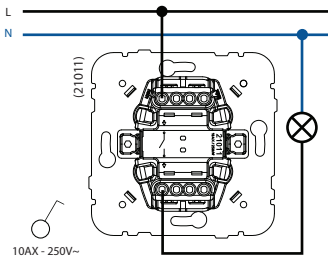
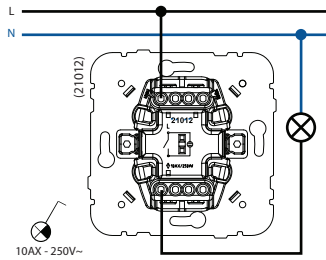
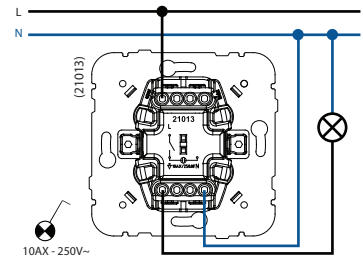


4-МЕСТНАЯ РАМКА

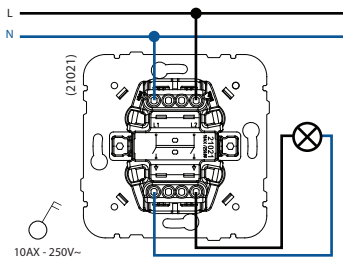
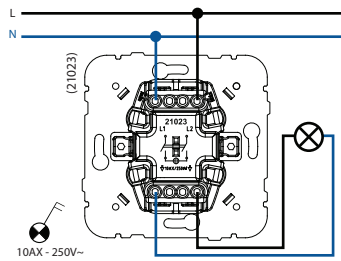
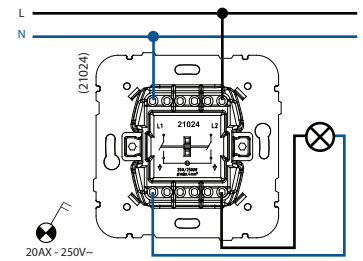


Механизмы устройств для серий дизайна LOGUS⁹⁰

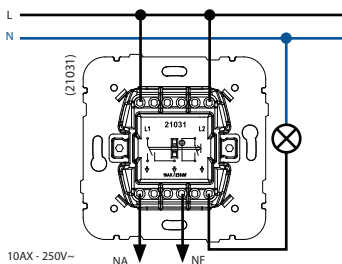
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, 1 КЛ.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 1 КЛ.
С ОРИЕНТИР. ЛАМПОЙ LEDВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 1 КЛ.
С ИНДИКАЦИЕЙ LED

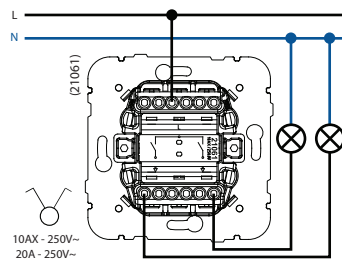
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ, 2 КЛ.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ, 1 КЛ.
С ИНДИКАЦИЕЙ LEDВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ, 1 КЛ.
С ИНДИКАЦИЕЙ LED 20А

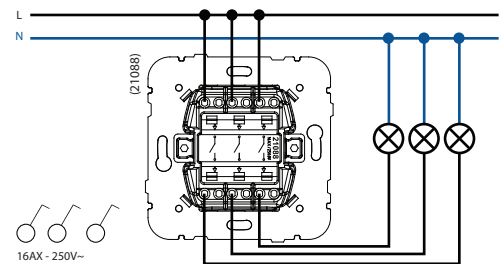
КАРТОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



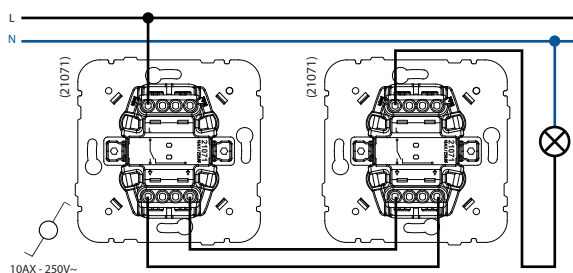
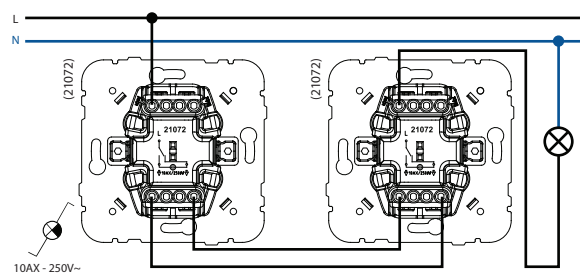
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 2 КЛ.



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ

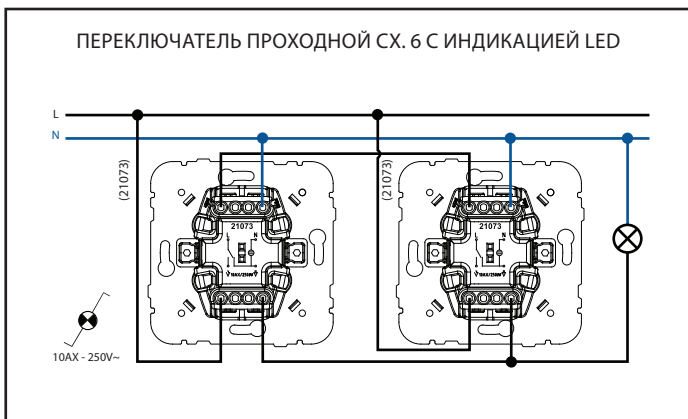


ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОХОДНОЙ СХ. 6

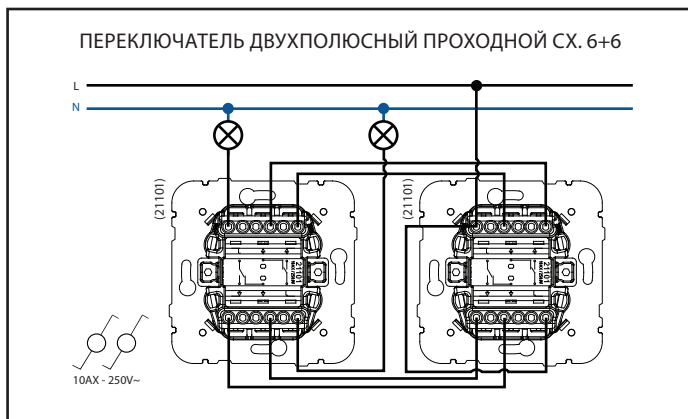
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОХОДНОЙ, СХ.6 С
ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ЛАМПОЙ

Механизмы устройств для серий дизайна LOGUS⁹⁰

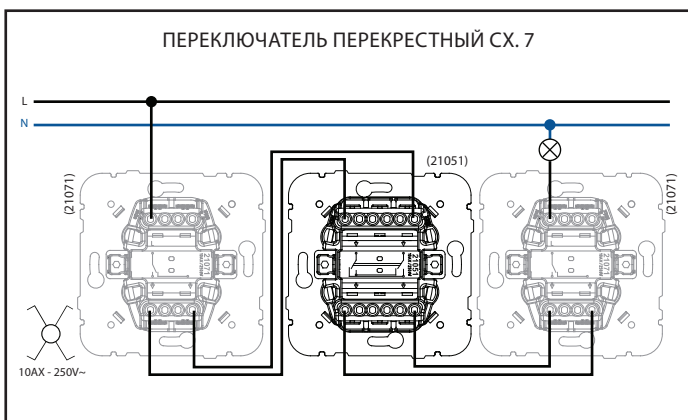
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОХОДНОЙ СХ. 6 С ИНДИКАЦИЕЙ LED



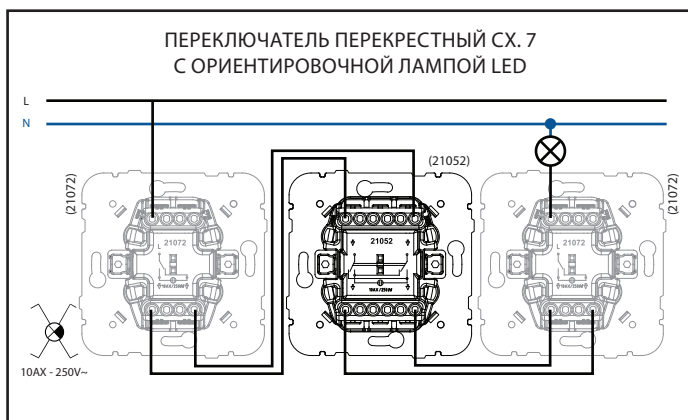
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ ПРОХОДНОЙ СХ. 6+6



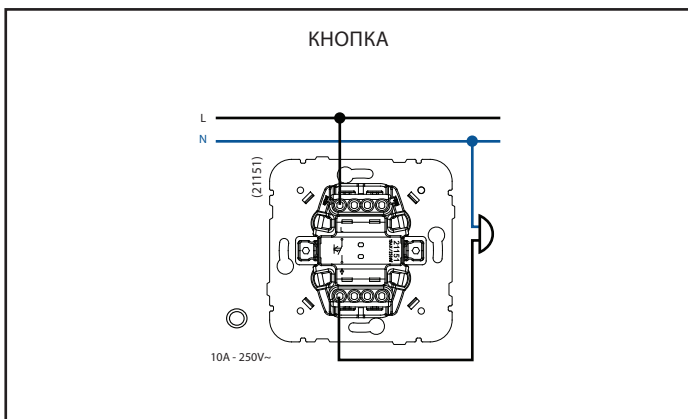
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ СХ. 7



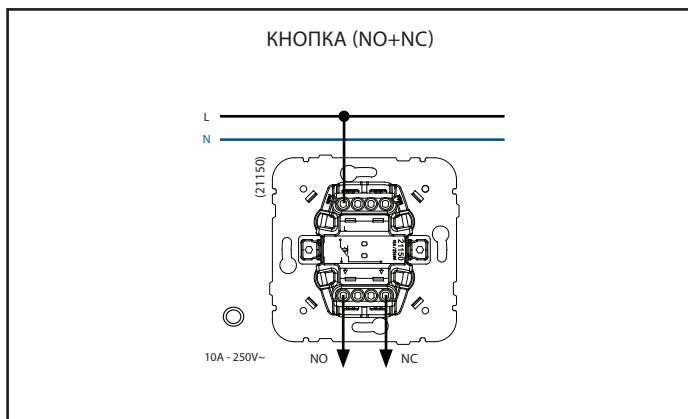
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ СХ. 7 С ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ЛАМПОЙ LED



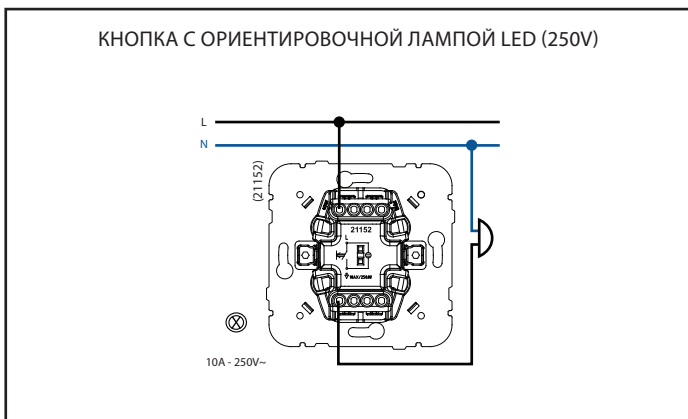
КНОПКА



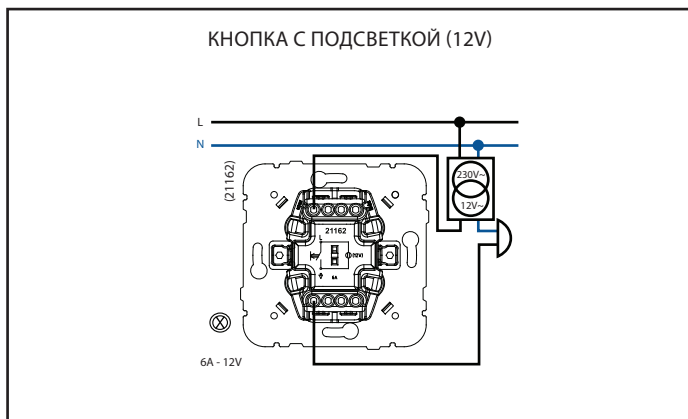
КНОПКА (NO+NC)



КНОПКА С ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ЛАМПОЙ LED (250V)

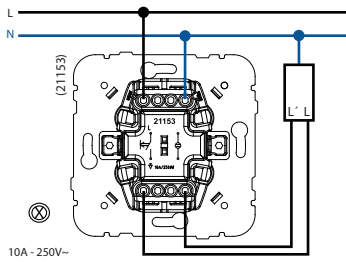


КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ (12V)

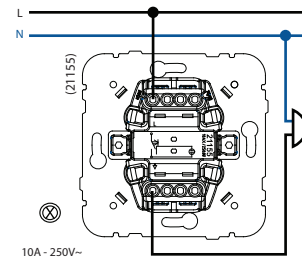
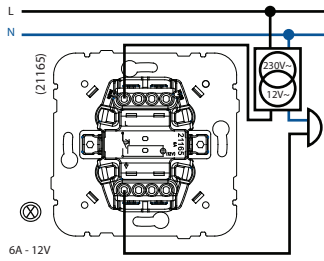


Механизмы устройств для серий дизайна LOGUS⁹⁰

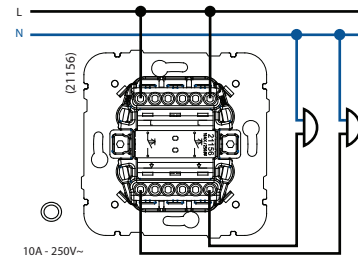
КНОПКА С НЕЗАВИСИМЫМ ИНДИКАТОРОМ



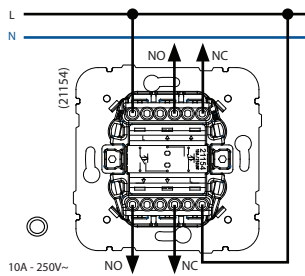
КНОПКА С ИДЕНТИФИКАТОРОМ (250 V)

КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ (12 V)
И ИДЕНТИФИКАТОРОМ

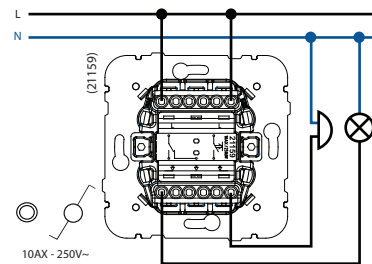
КНОПКА ДВОЙНАЯ



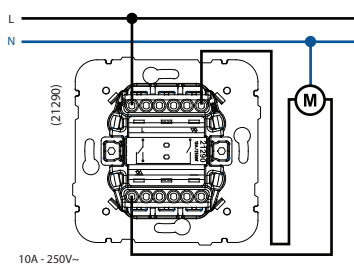
КНОПКА ДВОЙНАЯ (2NO+2NC)



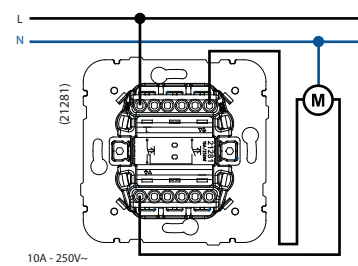
КНОПКА С ПЕРЕКРЕСТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ

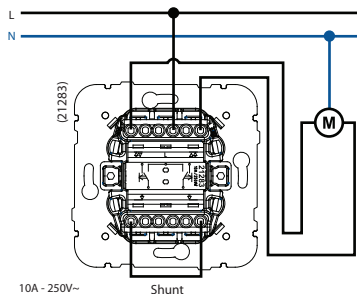


КНОПочный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ

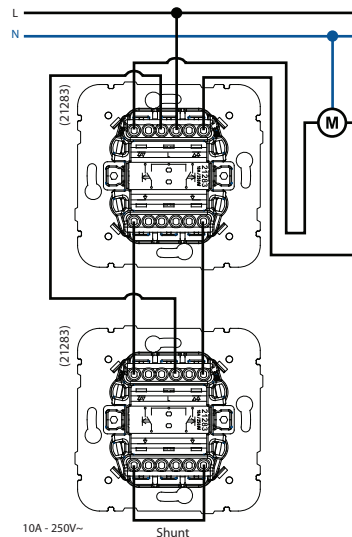


Механизмы устройств для серий дизайна LOGUS⁹⁰

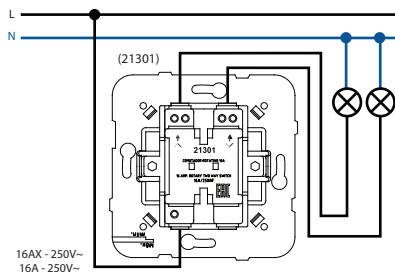
КНОПочный ПЕРЕМЕНный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ
(УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ)



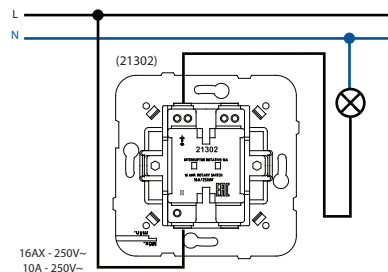
КНОПочный ПЕРЕМЕНный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ
(УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ТОЧЕК)



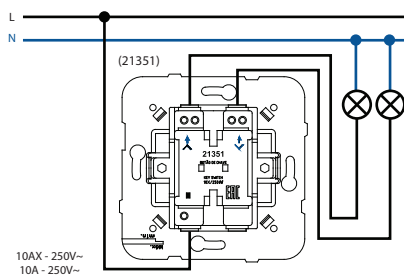
ПОВОРОТный ПЕРЕМЕНный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЖАЛЮЗИ
ПОВОРОТный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16А



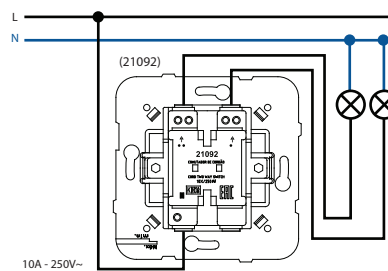
ПОВОРОТный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 16А,
УПРАВЛЯЕМЫЙ ШНУРОМ 10А



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСный С ЗАМКОМ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСный С ЗАМКОМ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСный,
УПРАВЛЯЕМЫЙ ШНУРОМ



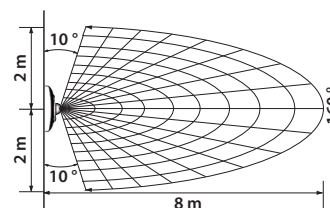
Датчик движения (NO+NC)



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, излучаемого движущимися объектами.



• Подключение

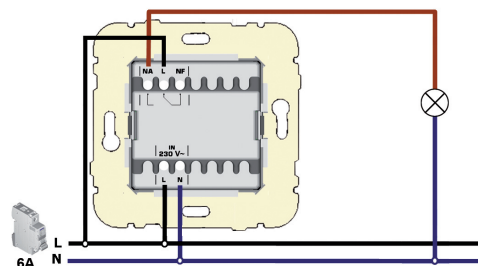
Технические параметры Арт. 21401/45401 S Арт. 21402/45402 S

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.

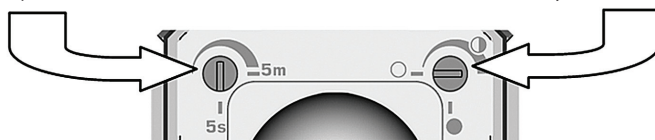
• Настройки

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



Настройка времени срабатывания

Настройка чувствительности



Поворотный электронный светорегулятор

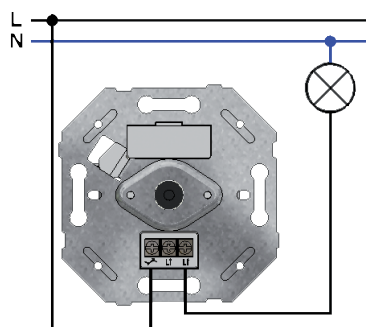


Электронный светорегулятор с проходным переключателем 320W (Арт. 21212)

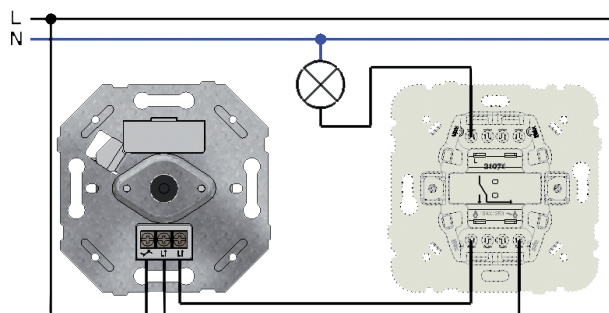
Позволяет регулировать интенсивность свечения лампы или группы источников света.

• Подключение

Светорегулятор



Светорегулятор с функцией проходного переключателя



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).

Цифровой коммутирующий таймер



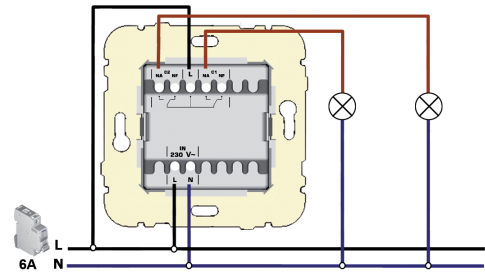
Цифровой коммутирующий таймер 1 каналный (Арт. 21041)
 Цифровой коммутирующий таймер 2 двухканальный (Арт. 21042)

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

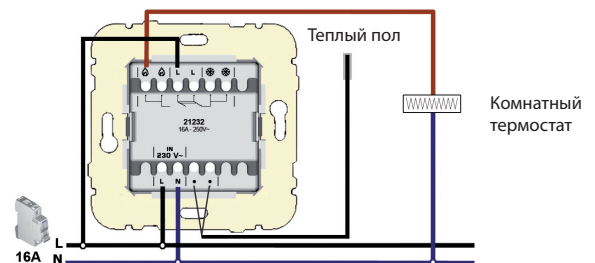
Цифровой комнатный термостат с ИК управлением



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.

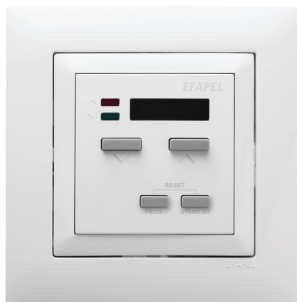
• Управление



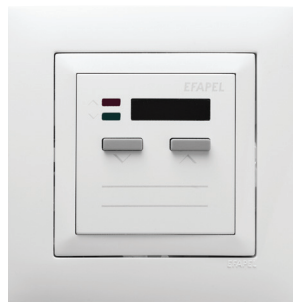
• Управление (Арт. 21233/45233 S)

- ▼ – 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)

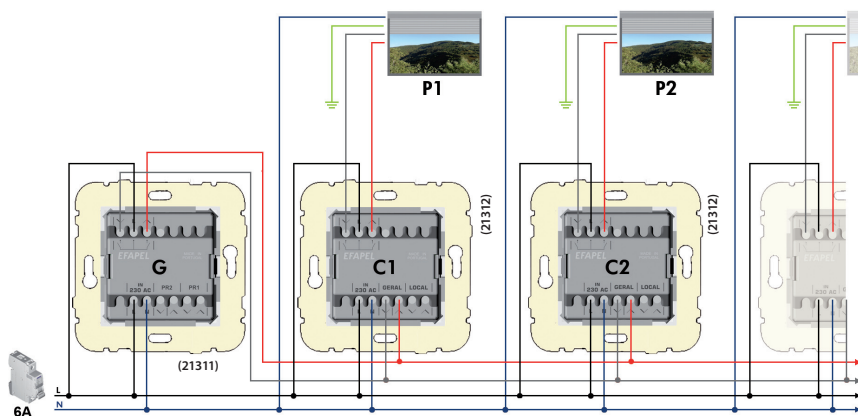
Модули служат для управления жалюзи или групп жалюзи: отдельно или совместно, вручную или автоматически, в соответствии с заданной программой или относительно изменений окружающей среды, заданных или зафиксированных датчиками (интенсивность освещения, ветер, газ и т.д.) Могут управляться с ИК пульта 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

• 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

• 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	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

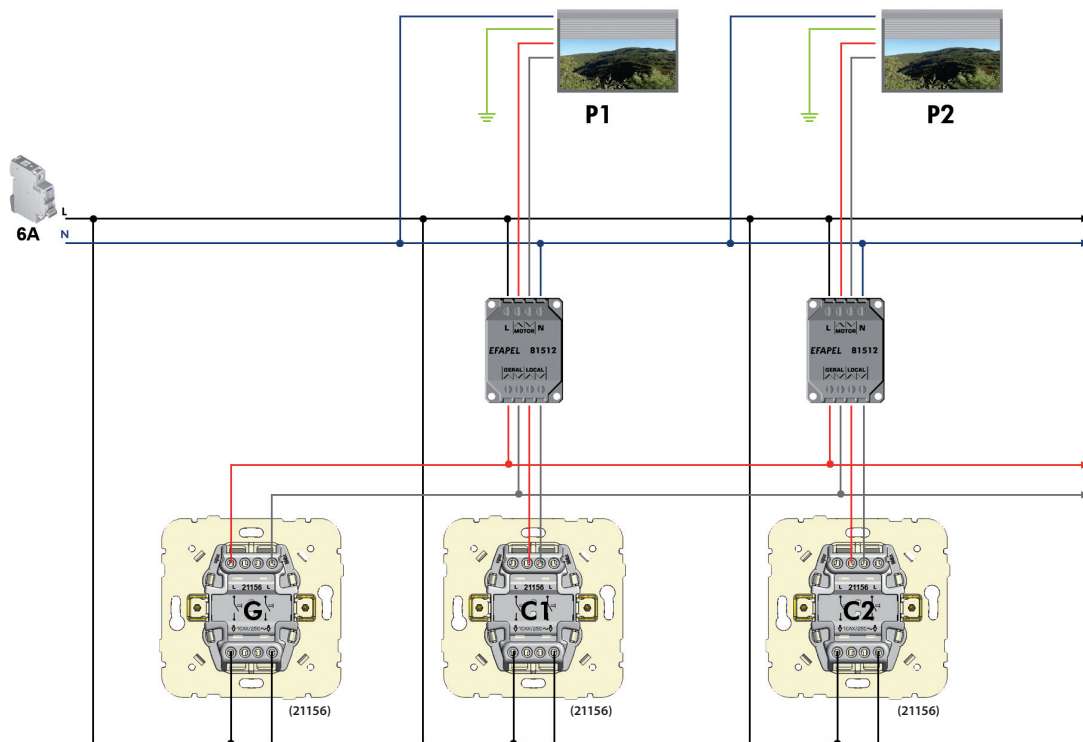


Автоматическое реле для управления роллетами (Арт. 81512)

Позволяет осуществлять частичное или комплексное управление роллетами. Возможна установка в стандартные монтажные или деривационные коробки вблизи роллет, или скрытые монтажные коробка 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).



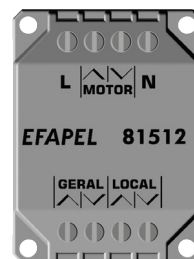
P1, P2 – жалюзи
 G (21156) - главный модуль
 C1, C2.. (21156) - локальный модуль

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



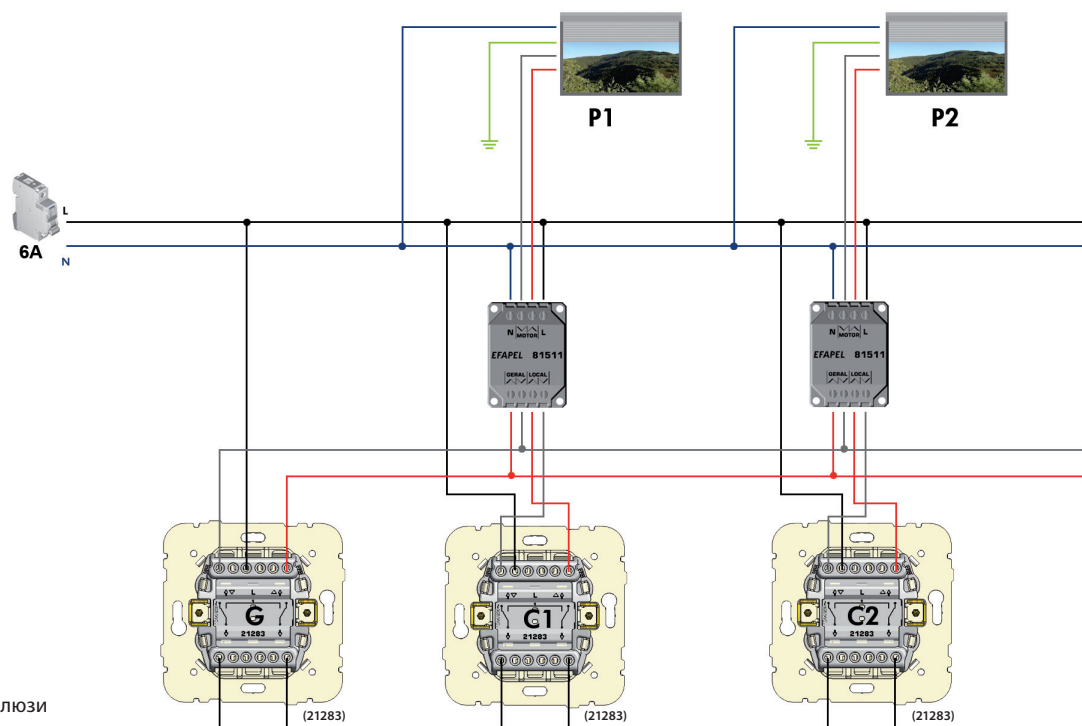
Реле для управления роллетами (Арт. 81511)

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, $\cos \varphi = 1$)
Время поднятия и опускания:	90 с
Электроблокировка:	x*
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

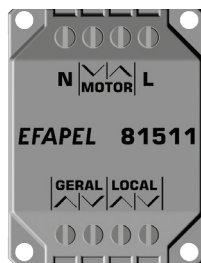
C1, C2.. (21283) - локальный модуль

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



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.
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

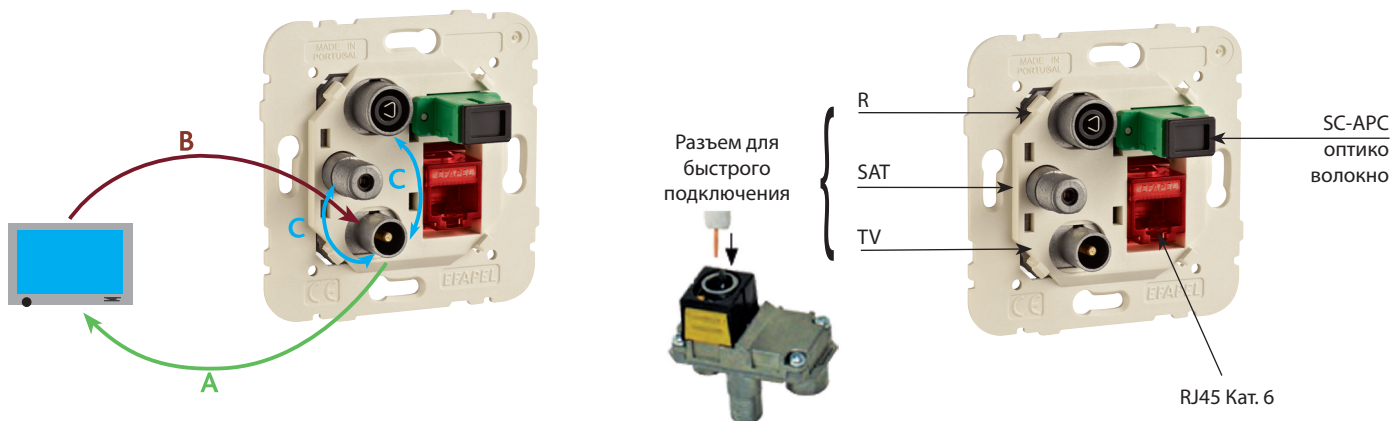


Серия MEC 21

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	☉	⊙	-	-	-
Серийное подключение		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 mA (DC)	
	Арт.	Разъем / Выходы	Вилка	VI	Под-шлейф	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT						
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	IEC Штекер	TV	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	>18	--
	IEC Вилка	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--	--				
	F Вилка	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3	(SAT-IN) 500mA				
СЕРИЯ 21555 45555 S NQ 2b	IEC Штекер	TV	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	--	--	--	>12	>18	--	
	IEC Вилка	R	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--	
	F Вилка	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	5±1	5±1				(SAT-IN) 500mA	
ПРОХОДНОЙ 21565 45565 S NQ 2b	IEC Штекер	TV	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	<3	>12	>18	--	
	IEC Вилка	R	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	--	--				--	
	F Вилка	SAT	--	--	--	--	--	--	--	--	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
	Арт.	Разъем / Выходы	Вилка	VI	Под-шлейф	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT				
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 21533 21534 21535 45533 S NQ 2a	IEC Штекер	TV	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	--
	IEC Вилка	R	--	--	--	2±0.3	--	--	--	--	--	--			
СЕРИЯ 21554 45554 S NQ 2a	IEC Штекер	TV	5±1	5±1	5±1	--	5±1	5±1	5±1	5±1	--	--	--	>20	>18
	IEC Вилка	R	--	--	--	6±1	--	--	--	--	--	--			
ПРОХОДНОЙ 21564 45564 S NQ 2a	IEC Штекер	TV	9±1	9±1	9±1	--	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	1±0.5	>20	>18
	IEC Вилка	R	--	--	--	9±1	--	--	--	--	--	--			

Jazz Light

с е р и я

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 Efel позволяет 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" 32 Ω	21581	1		Панель динамика 2" 32 Ω	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	75023 C	BR MF	1
	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	75022 C	BR MF	1
	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	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

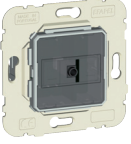



Динамики 6.5" для установки в монтажную коробку / под штукатурку				
	Прямоугольный двухполосный динамик 6.5" - 32 Ω - Размеры (мм): 220 x 220 x 93 - Максимальная мощность: 60W - Частотный диапазон: 60 - 20000Гц	75083 C	BR MF	1
	Прямоугольный двухполосный динамик 6.5" - 16 Ω - Размеры (мм): 220 x 220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

ПАРАМЕТРЫ	ЭЛЕМЕНТЫ	МОДЕЛЬ			
		2"	5"	6.5"	5"
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		Покрытие 4 анального 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 1 канального 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 центральном блоке с 3 СТЕРЕО каналами)	21385	1		Панель 4 канального СТЕРЕО модуля	90705 T BR MF GE PE AL IS PM DU 2 1

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



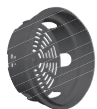
СТЕРЕО / МОНО усилитель

- Мощность: СТЕРЕО 5Вт + 5Вт (4 Ом); МОНО: 8Вт (8 Ом)
- Питание: 16V
- Функция: stand by
- Монтаж 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: T - Панели и рамки, A - 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

Управляющие устройства

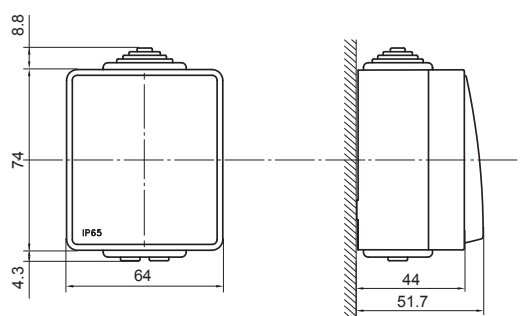
		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Кнопка 16A - 250V	48151 C	CZ BR	10
	Кнопка с подсветкой LED 16A - 250V	48152 C	CZ BR	10
	Кнопка с подсветкой LED (12V) 16A - 250V	48162 C	CZ BR	10
	Кнопочный двухклавишный выключатель жалюзи	48281 C	CZ BR	10
	Кнопочный выключатель жалюзи для управления с нескольких мест	48283 C	CZ BR	10
	Выключатель жалюзи	48290 C	CZ BR	10

Розетки

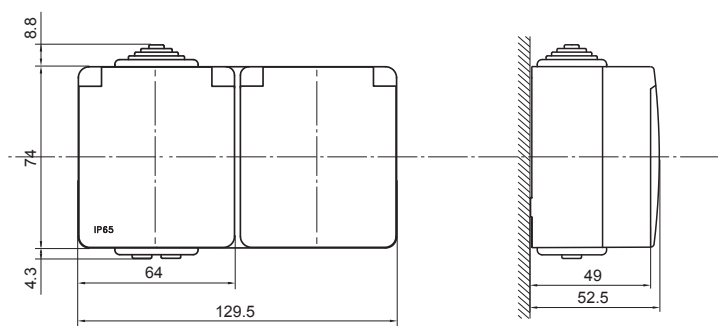
		Арт.	Цвет	Упак. (шт.)
	Розетка (Французский тип) со шторками 16A - 250V	48112 C	CZ BR	10
	Розетка - со шторками, без заземления 16A - 250V	48122 C	CZ BR	10
	Розетка (Schuko тип) 16A - 250V	48131 C	CZ BR	10
	Розетка (Schuko тип) со шторками 16A - 250V	48132 C	CZ BR	10

Размеры (мм)

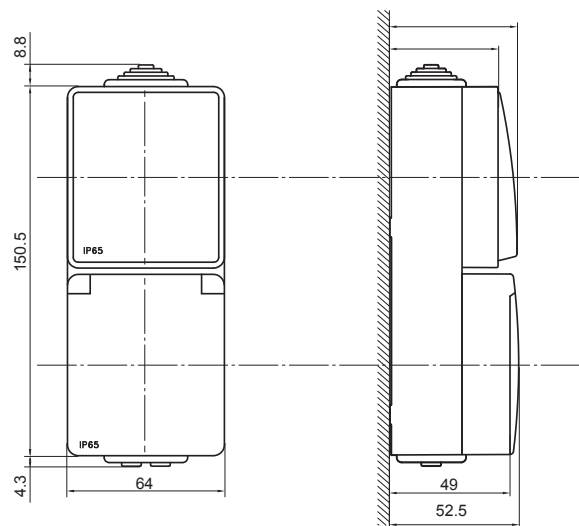
УСТРОЙСТВО / РОЗЕТКА



ДВА УСТРОЙСТВА / РОЗЕТКА
- горизонтальная



ДВА УСТРОЙСТВА / РОЗЕТКА
- вертикальная



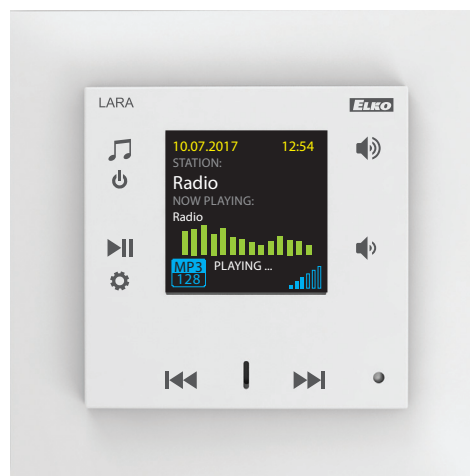
LARA... плеер в выключателе

Радио / Музыка / Interком / Видеотелефон / Аудиозона

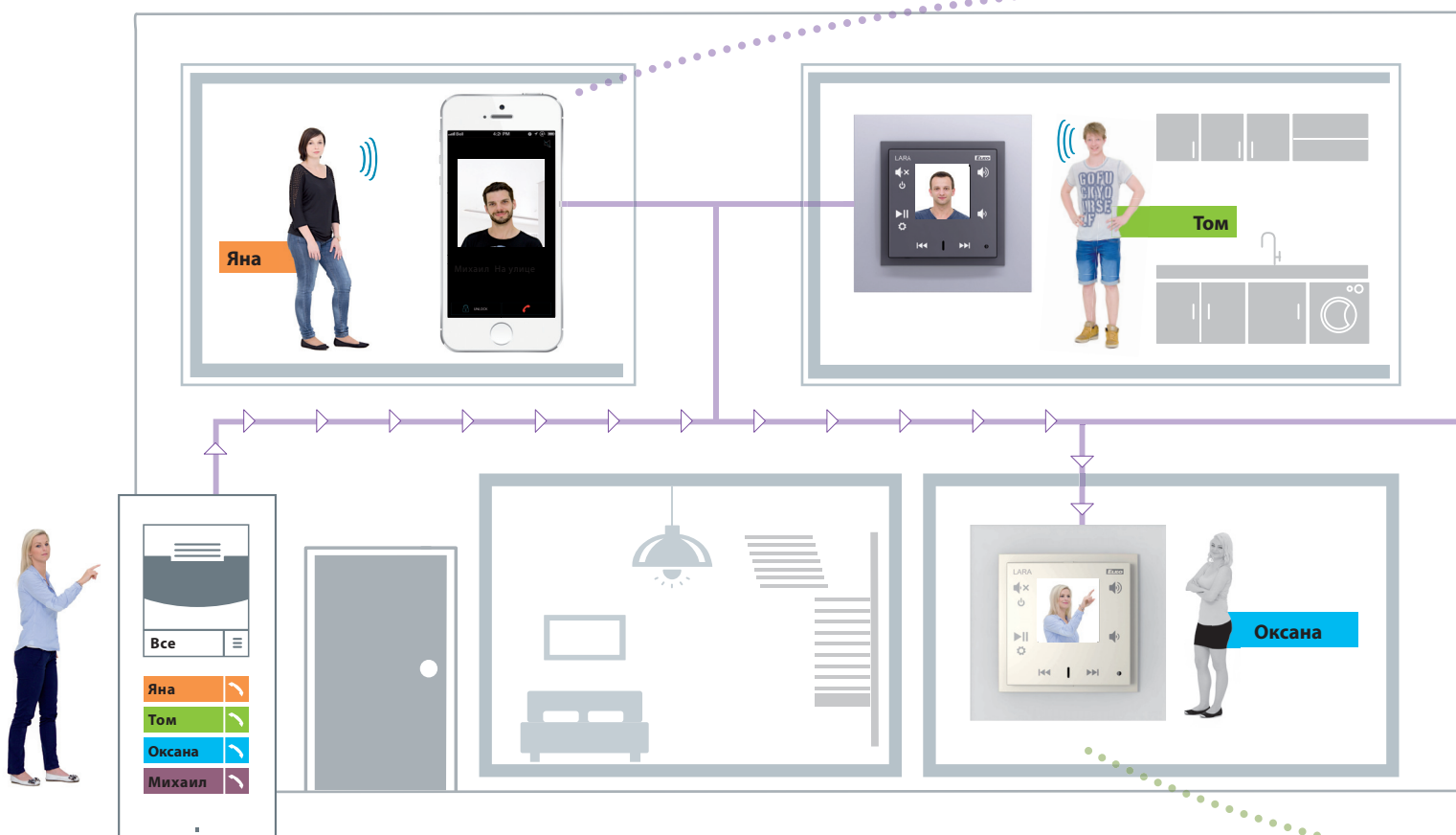


LARA Radio

- 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.



Интерком & Домофон

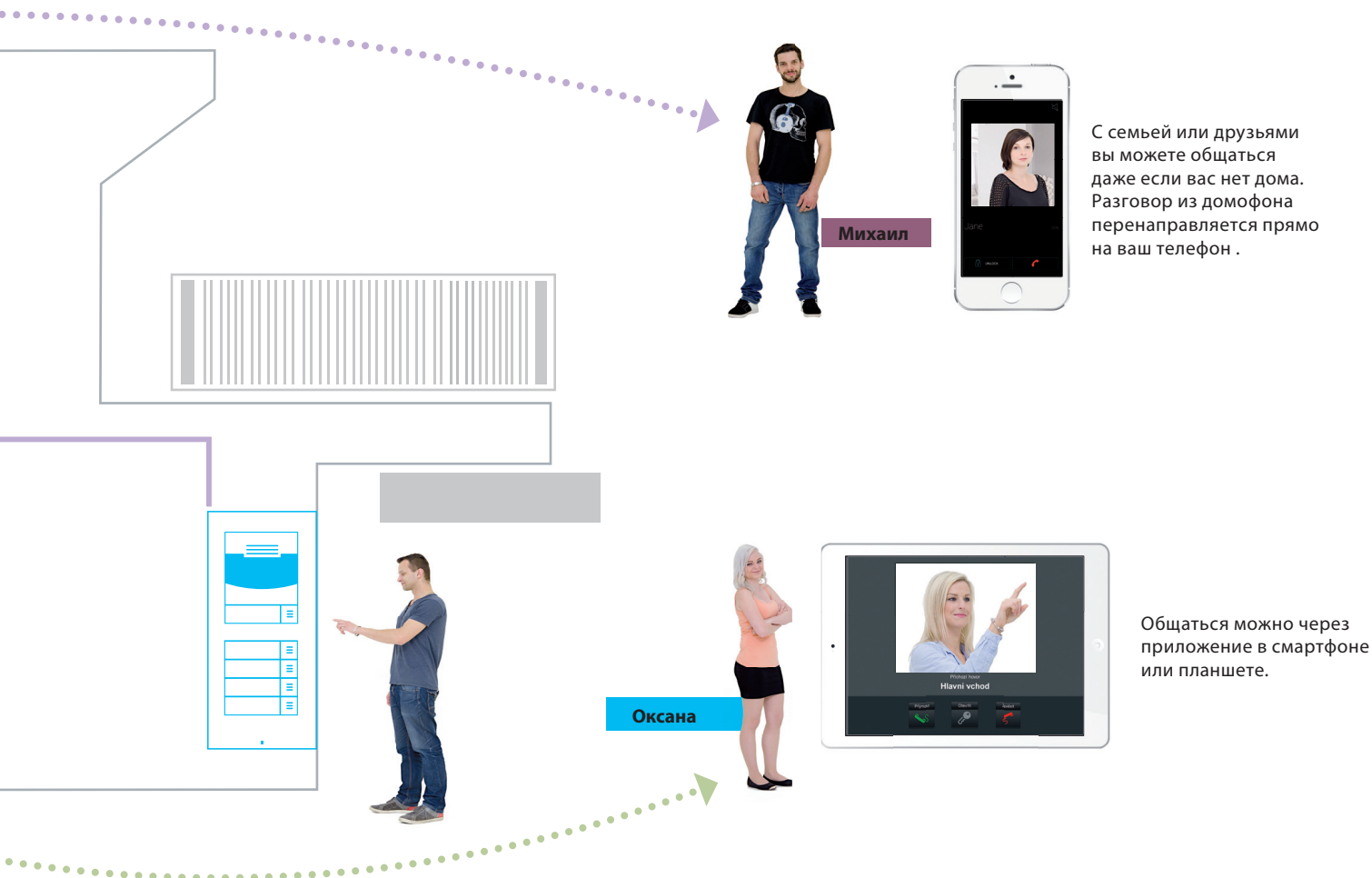
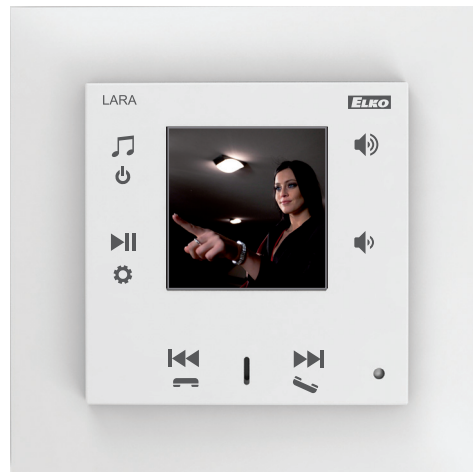


LARA позволяет вам общаться по всему дому (Intercom), а также с домофоном перед домом (Videotelefon).

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.

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.



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.



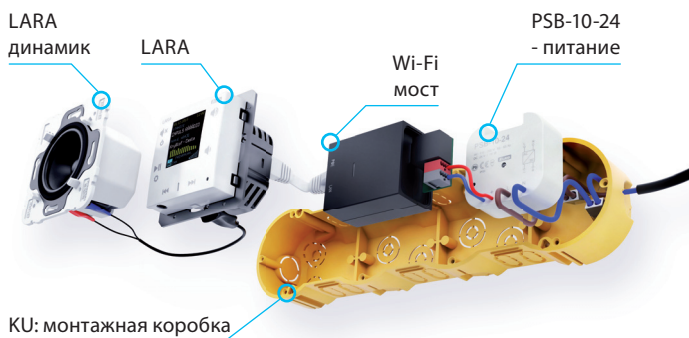
Монтаж на поверхность

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



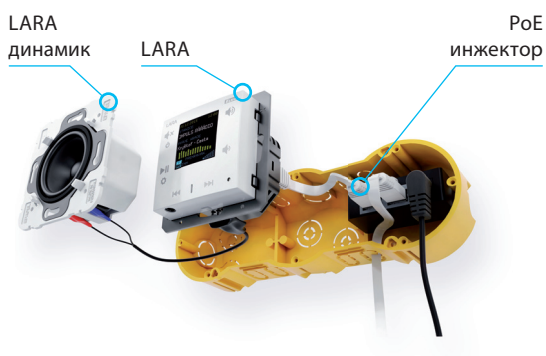
Wi-Fi мост с PoE и блоком питания в монтажную коробку.
Питание 230 V.
код заказа: 5224

Питание PoE в монтажную коробку



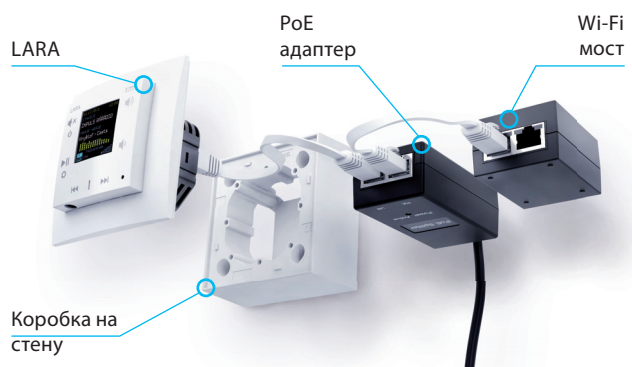
PoE инжектор с блоком питания в монтажную коробку.
Питание 230 V.
код заказа: 6605

Питание PoE



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

Питание PoE + Wi-Fi



Wi-Fi 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

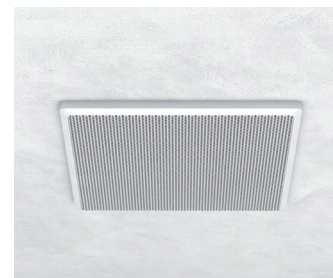


размеры
(длина x ширина x высота):
274 x 185 x 37 мм
макс. мощность: 15 W
импеданс: 8 Ω, 16 Ω, 32 Ω
цвет: белый

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



3-кнопочный
модуль
видеотелефон
считыватель
карт
числовая
клавиатура

Производитель: 2N
Тип: Verso

Производитель: DANUA
Тип: VTO2000a

Аксессуары



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (LARA CINCH KABEL)

5208

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



LARA PoE АДАПТЕР ПИТАНИЯ

6191

PoE питание для одной LARA.



LARA REPRO KABEL

5209

Патч-кабель LARA для динамиков.



Wi-Fi СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОСТ

5210

Служит для беспроводного подключения LARA через сеть Wi-Fi.



КАБЕЛЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (LARA AUDIO KABEL)

6704

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



БЛОК ПИТАНИЯ (PSB-10-24)

4378

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



PoE SWITCH

6605

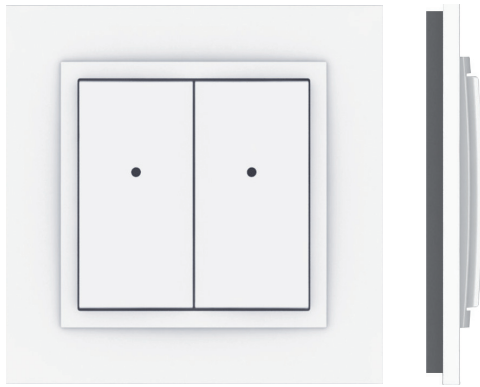
LAN обеспечивает питанием от PoE до 5-ти устройств LARA. Питание AC 230 V.



NAS ВНЕШНЕЕ ХРАНИЛИЩЕ

7212

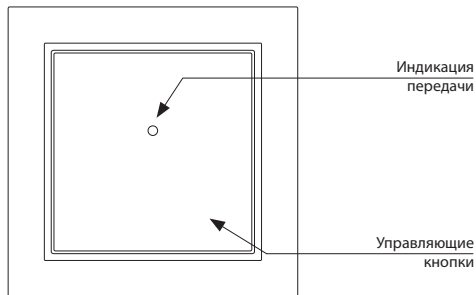
NAS сервер с функциями хостинга, использования и защиты данных.



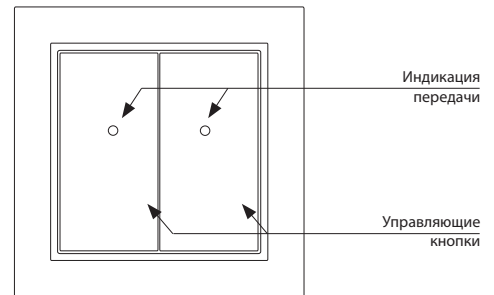
- Беспроводной выключатель служит для управления освещением, воротами, жалюзи...
- RFWB-20/G: 2 кнопки позволяют независимо управлять 2-мя отдельными устройствами.
- RFWB-40/G: 4 кнопки позволяют независимо управлять 4-мя отдельными устройствами.
- Плоский дизайн позволяет быстро установить выключатель 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



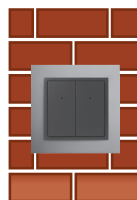
Примеры размещения элементов

RFSA-61B
RFSC-61

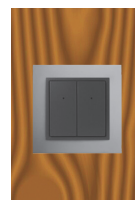
LOGUS⁹⁰

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.

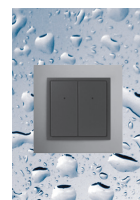
На стену



На дерево



На стекло



Пластик



Металлопластик



Цветной пластик



Цветной пластик



Металл



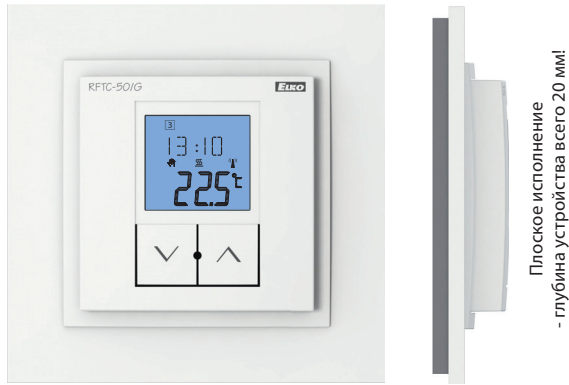
Дерево



Гранит

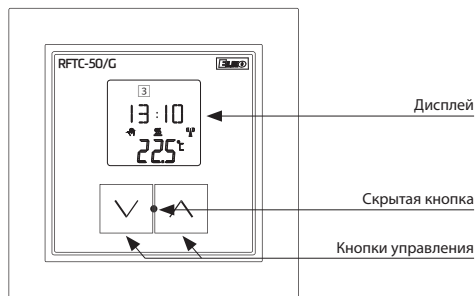


Стекло

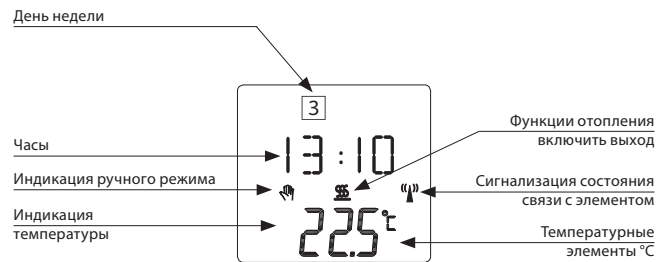


- Беспроводной терморегулятор в дизайне LOGUS⁹⁰ измеряет температуру в помещении встроенным датчиком и, на основании настроенной программы, посылает команду управления: нагрев / охлаждение.
- Возможность настройки дневной / недельной автоматической программы управления.
- Терморегулятор можно использовать двумя способами:
 - Для регулировки отопительных устройств (обогреватели, масляные радиаторы, электро - панели) с коммутирующими элементами RFSA-6х, 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 °С.
- 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

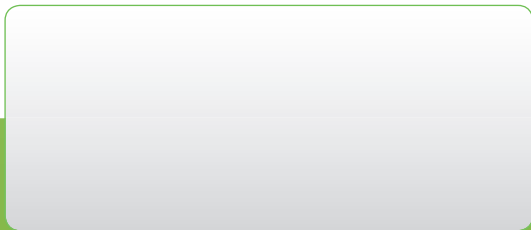
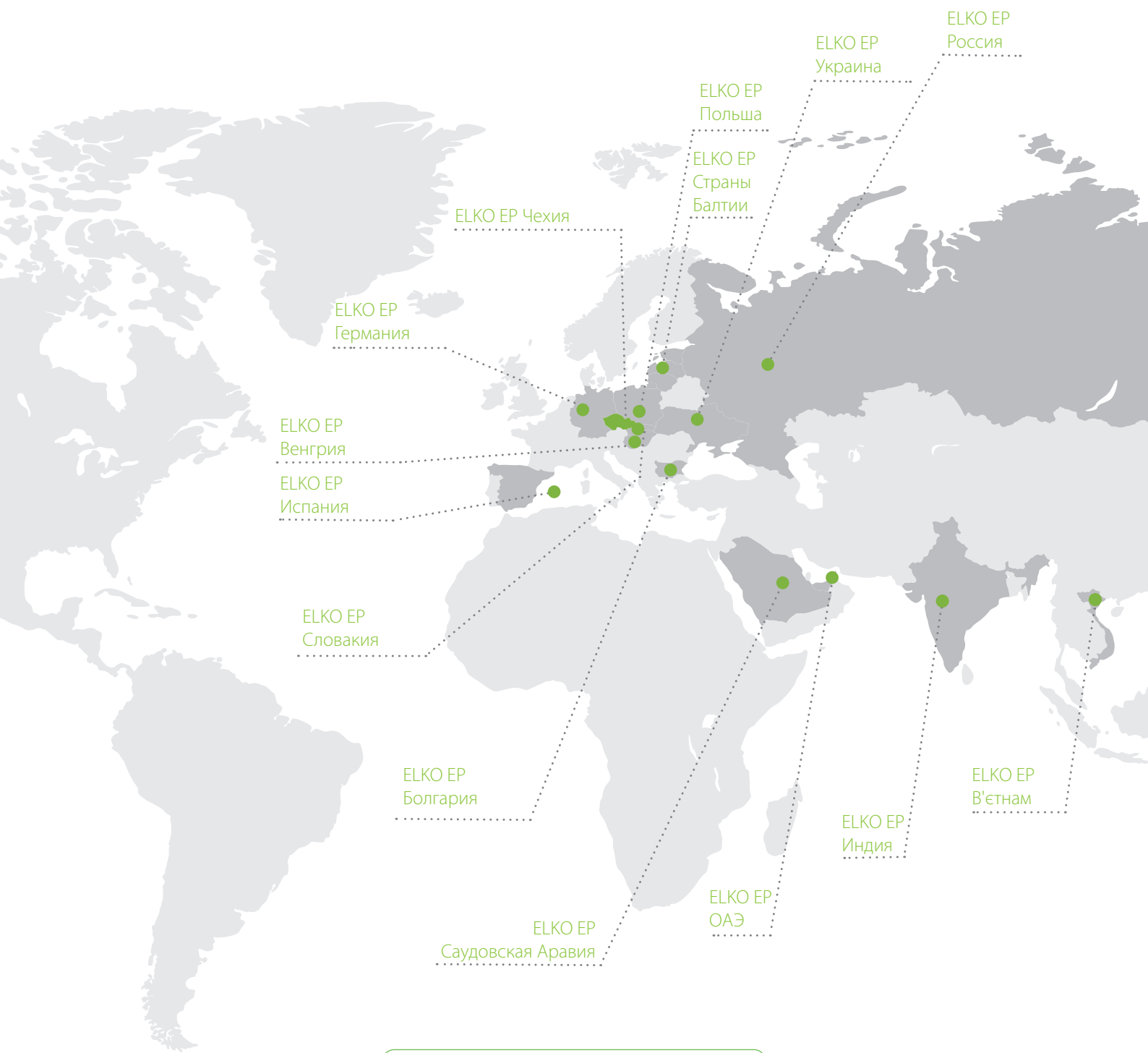


Описание дисплея



Подключение





www.elkoep.com