



Офис, модный бутик, парикмахерская, ресторан, интернет-кафе, общественные места отелей, библиотека, колледж, медицинская консультация...

Многие серии нашего встраиваемого оборудования, благодаря своему качеству и совершенному дизайну, идеально подходят для установки в указанных выше помещениях, предназначенных для работы и обслуживания клиентов.

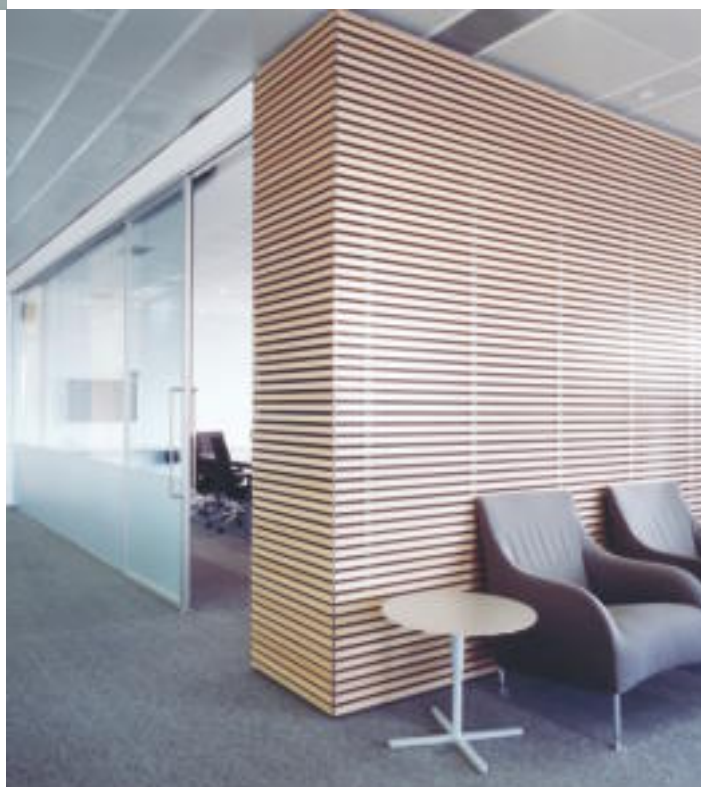
Однако зачастую, эти помещения требуют использования специфических решений для правильной организации энергоснабжения

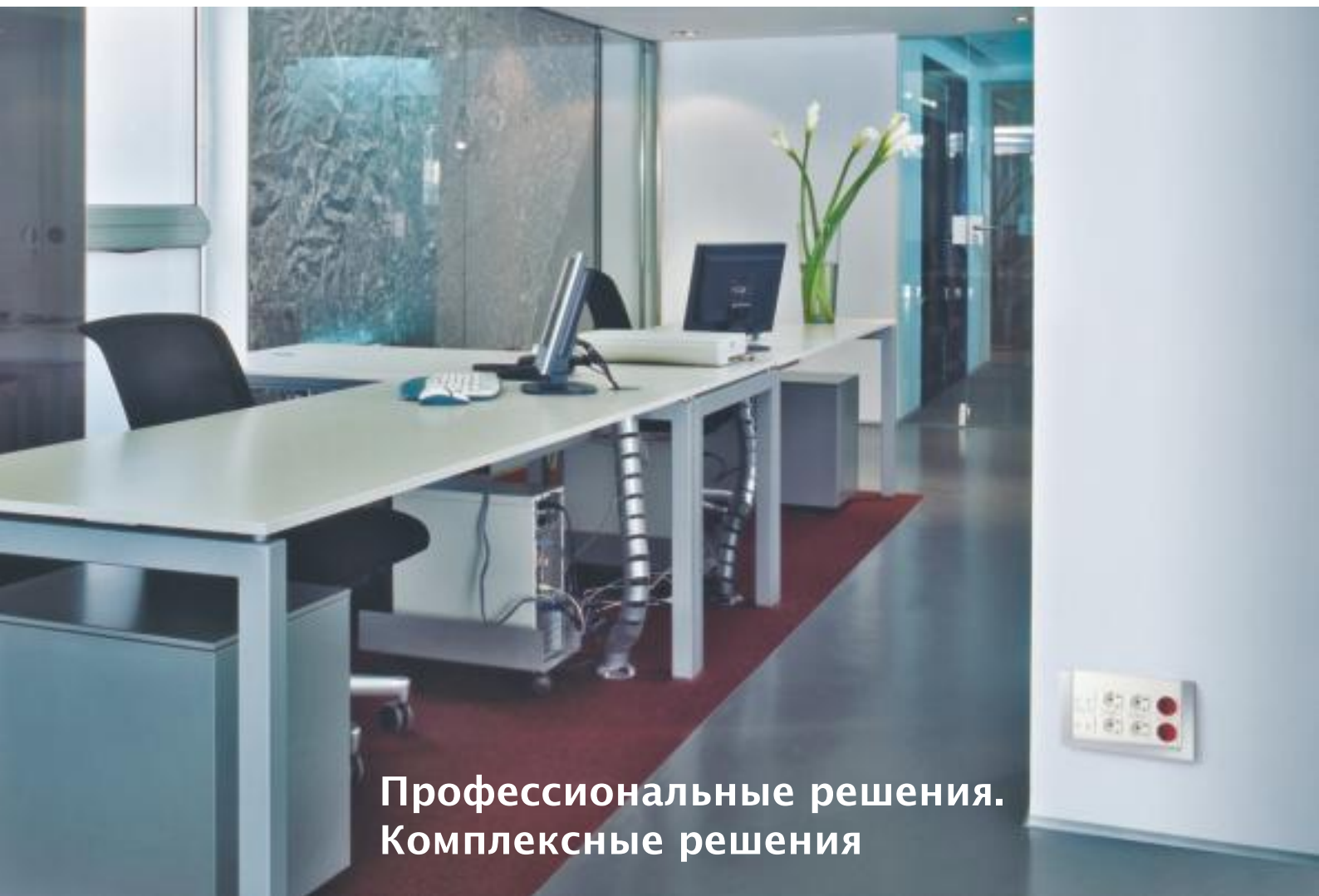


В целях обеспечения соответствия требованиям данного сектора рынка компания АББ выпускает серию **СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ** - полный спектр оборудования рабочих мест и централизованных пунктов управления, подходящего как для открытого, так и для скрытого монтажа.

Оборудование обеспечивает гарантии качества и совершенство дизайна, характерные для продукции нашей марки, а также, сочетает в себе серьезные новшества, направленные на облегчение и удобство установки.

Узнайте нас поближе, и вы получите непревзойденные возможности по организации энергоснабжения торгового и офисного оборудования.





Профессиональные решения. Комплексные решения

В условиях офиса потребности в энергоснабжении являются постоянно растущими по причине необходимости увеличения числа рабочих мест, нуждающихся в подключении к информационным и телекоммуникационным системам.

Системы обеспечения рабочих мест производства АББ позволяют «сгруппировать» все потребности рабочего места в единый блок, который может быть представлен:

- **Боксом для открытого монтажа**, монтируемого с помощью стандартного или миниатюрного кабель-канала;
- **Боксом для скрытого монтажа** для стеновых панелей, как монолитных, так и изготовленных из гипсокартона.

Оборудование представлено **боксами различных размеров** для обеспечения необходимой гибкости подключения каждого рабочего места.

Розеточные блоки оборудуются **двойными механизмами для подключения силовых линий, телефонных линий и линий передачи данных**, специально разработанных для данного типа устройств, поскольку они наиболее часто используются в блоках данного типа.



Функциональность, продуманная до мельчайших деталей.

Декоративные лицевые панели входят в комплект поставки и изготавливаются в четырех вариантах цвета: белый, серый, синий металлик и титан.

Следует отметить **высокое качество отделки в цвете титана**, которая отражает высокий уровень дизайна для боксов как открытого так и скрытого монтажа.

Оборудование для любого рабочего места...



Системы оборудования рабочих мест открытого монтажа представлены боксами для открытого монтажа и лицевыми панелями, рассчитанными для размещения **3, 4 и 5** двойных механизмов.



Системы оборудования рабочих мест скрытого монтажа представлены боксами для скрытого монтажа и лицевыми панелями, рассчитанными **на 3 и 4** двойных механизмов.



Оба варианта обеспечивают легкость установки **защитной крышки**, которая позволяет закрыть механизмы и предупреждает их от загрязнения. Крепление к опоре обеспечивается за счет винтов и петель. Это предупреждает случайное открытие блока, например вследствие удара.

...Или розеточный пост, отвечающий требованиям к оборудованию большинства рабочих мест.



Компания АББ, также, разработала розеточный пост, включающий в себя наиболее часто используемые механизмы.

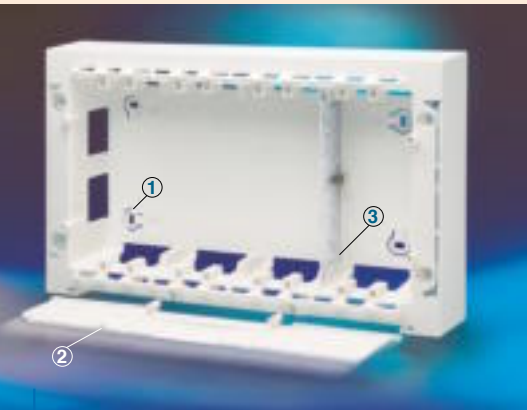
Речь идет о **боксе для открытого монтажа с белой отделкой, с четырьмя двойными адаптерами для механизмов**, включающими в себя: 4 силовые розетки SCHUKO стандартного типа, 2 специальные силовые розетки и один двойной адаптер на 4 разъёма для подключения телефонных или компьютерных сетей.

Всего один заказ с указанием одного пункта и рабочее место можно считать полностью оборудованным.



Максимальная простота и удобство монтажа.

Системы централизации АББ прошли этап тщательной разработки. В результате, в конструкцию розеточных блоков были внедрены **новаторские решения**, некоторые из которых являются эксклюзивными на рынке аналогичной продукции и созданными для обеспечения наиболее удобных, быстрых и простых вариантов монтажа.



① Бокс для открытого монтажа, помимо обычных крепёжных отверстий оборудован **гибкими ушками**. Они обеспечивают плотное прилегание бокса к стенам с **неровной, шероховатой или деформированной поверхностью**. Ушки имеют горизонтальные и вертикальные прорезы для лёгкого выравнивания коробки в обеих плоскостях.

② Нижняя часть бокса оборудована **съёмной крышкой с различными вариантами прорезей** под разные размеры кабель-каналов.

③ Направляющие на верхнем и нижнем концах бокса облегчают установку **металлической пластины** для устранения возможных помех от силовых линий, воздействующих на телефонную линию и линию передачи данных.



- В задней части бокса расположена объёмная периферическая монтажная полость для обеспечения удобной протяжки проводов.
- Монтажная полость оборудована многочисленными вводами-выводами для облегчения доступа ко всем механизмам.

- Боксы легко стыкуются между собой: обрезать боковины с помощью ножниц, повернуть стыковочные сочленения во внутренней части бокса и соединить их между собой путем простого сжатия. Таким образом, **достигается надежное сцепление боксов**, не нарушающее их конструкцию.

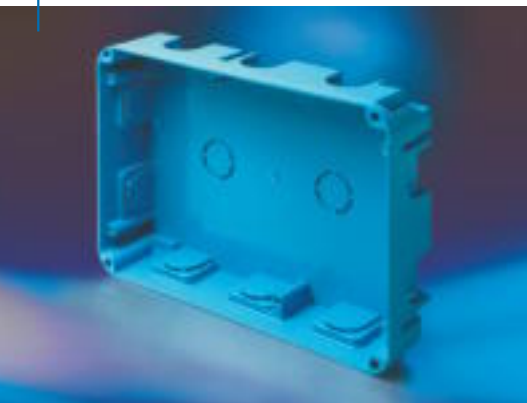


- Встраиваемая монтажная коробка оборудована несколькими вводами-выводами на всех торцах.

- Кроме того, она оборудуется несколькими ушками для обеспечения правильного и быстрого монтажа между перегородками из гипсокартона.



- Для облегчения **выравнивания боксов** имеется деталь, обеспечивающая соединение торцов в процессе прикручивания.



- Монтажные коробки легко стыкуются между собой, - посредством двух стыковочных сочленений, служащих для прокладки проводки и выравнивания деталей.





① Декоративная лицевая панель (белая или цветная) **крепится** на поверхности бокса нажатием, без необходимости использования каких-либо металлических крепежей.

② Адаптеры оборудуются **съемными рамками для надписей**, в которые можно устанавливать «маркеры», с любыми необходимыми надписями.

③ Розетки размещаются **под наклоном** для облегчения подключения крупногабаритных штепсельных вилок или зарядных устройств.

④ Помимо двойных адаптеров, разработанных специально для рабочих станций, система оборудуется **двойным адаптером, позволяющим подключить к блоку любой модульный механизм серии «STYLO»**.

⑤ Разъемы для подключения линий телефонной связи и линий передачи данных оборудованы **защитной крышкой**, предотвращающей загрязнение.



• Бокс для скрытого монтажа, обеспечивающий крепление механизмов, является **независимым от монтажной коробки**, что очень удобно для достижения высокого качества **отделки без каких-либо проблем**:

– В момент крепления бокса в монтажную коробку отверстия под винты позволяют перемещать бокс **и выравнять его** вне зависимости от положения монтажной коробки.

– Кроме того, бокс упирается в поверхность стены, а не коробки, **что гарантирует нормальную установку лицевой панели в любом случае**, даже если сама монтажная коробка выравнена не идеально.



Так работать намного проще.

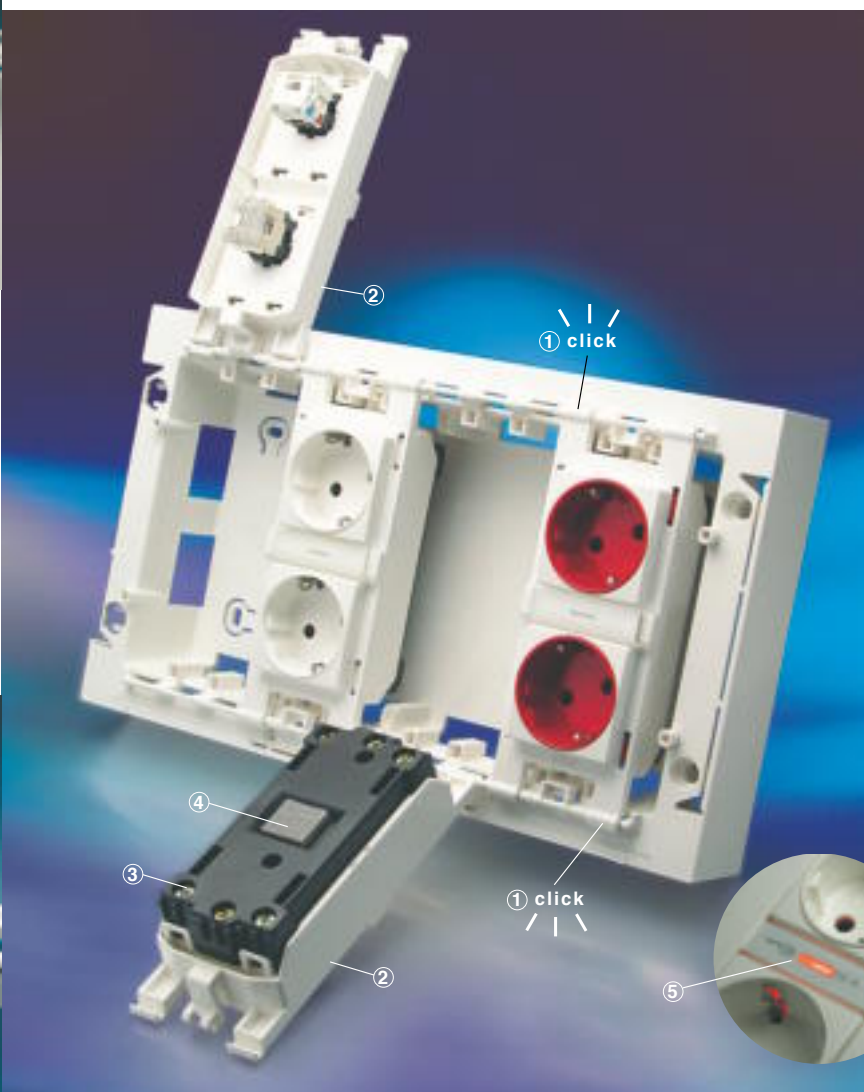
① Механизмы устанавливаются защелкиванием путем нажатия на верхний или нижний торец.

② Для максимального облегчения подключения механизмы **легко перемещаются в обоих направлениях** (вверх и вниз). Это обеспечивает удобство проведения работ за пределами монтажной коробки. После подключения механизмы устанавливаются на место путем защелкивания.

③ Крепежные винты розеточных механизмов **SCHUKO** расположены в тыльной части для облегчения затяжки. Кроме того, в случае с двойной розеткой SCHUKO **подключение производится только с одной стороны**, что наполовину сокращает время работы.

④ Благодаря этой инновационной системе крепежа, **индикаторная лампа напряжения** меняется просто нажатием без необходимости прокладки дополнительных кабелей позади механизмов.

⑤ При установке индикаторной лампы в двойную розетку SCHUKO **обеспечивается подсветка надписи**, что позволяет легко определять наличие напряжения в данной точке.



СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Стиль от STYLO

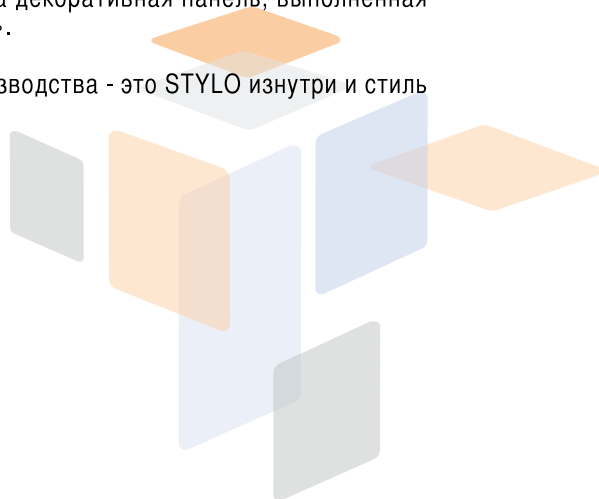
В большинстве рабочих помещений необходима организация места централизованного управления освещением, климатом, жалюзи и электробытовыми приборами...

Системы для обеспечения **централизованного управления** АББ позволяют объединять в группы все указанные функции с использованием единого блока, оборудованного механизмами наиболее полной **серии модульных систем нашего производства, - серии STYLO.**

Благодаря STYLO Вы **удовлетворяете все требования, предъявляемые к помещению.** Начиная с самых элементарных, и заканчивая опциями, обеспечивающими **комфорт:** звуковые системы, импульсные регуляторы света, звонки, цифровые термостаты, клавиатуры ввода кодов...

С соблюдением **признанного качества** клавиш, панелей и механизмов серии STYLO, а также, требований **к утонченной эстетике,** нами была разработана декоративная панель, выполненная в следующих вариантах цвета: «белый» и «матовое серебро».

Поэтому, пульты централизованного управления нашего производства - это STYLO изнутри и стиль снаружи...



Утонченная внешняя эстетика и максимальное удобство изнутри...



Пульты централизованного управления АББ могут устанавливаться в боксах как **открытого**, так и **скрытого** монтажа.

Для **одномодульных** (2100) и **двухмодульных** (2200) механизмов имеются боксы **трех размеров**:

- по **2 ряда**: на 12 одномодульных или 6 двухмодульных механизмов;
- по **3 ряда**: на 18 одномодульных или 9 двухмодульных механизмов;
- по **4 ряда**: на 24 одномодульных или 12 двухмодульных механизмов;

Все варианты боксов комбинируются с **декоративной лицевой панелью цвета «матовое серебро»**

- Как и в случае с боксами для оборудования рабочих мест, **пульты централизованного управления оборудуются адаптерами механизмов с правосторонним или левосторонним открыванием. Это значительно облегчает работы по подключению** или замене механизмов, поскольку отсутствует необходимость манипуляций внутри монтажной коробки. Все работы проводятся снаружи.

- После проведения подключения с использованием всех преимуществ, обеспечиваемых механизмами нашей серии STYLO достаточно просто закрыть адаптер механизма, **нажав на его край до щелчка.**

- **В целях обеспечения максимальной прочности и износостойкости** бокса, а также, гарантий его длительного использования в условиях многочисленного изменения конфигурации, **подвижные опоры изготовлены из металла.**

- Пульты централизованного управления обеспечивают **удобство, простоту и высокую скорость монтажа** (боксы, адаптируются к любому типу стен, монтажные коробки с независимыми боксами, механизмы удобно стыкуются и просто защелкиваются).



БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс + лицевая панель + механизмы

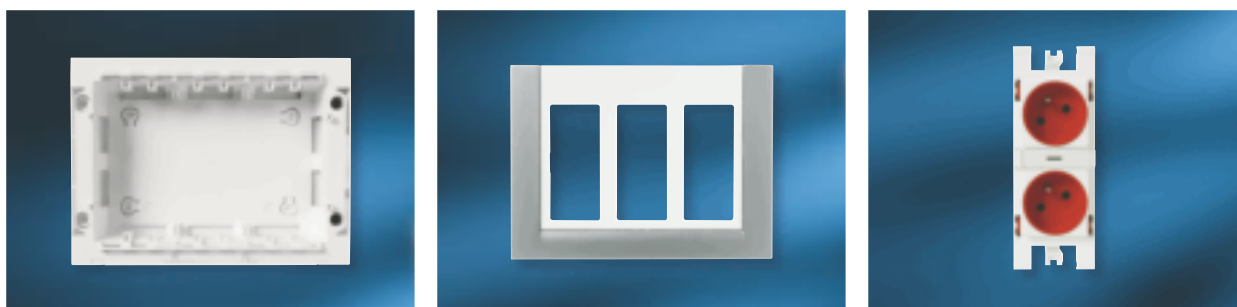


ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	3 колонны	4 колонны	5 колонн
Бокс	T1193	T1194	T1195
Лицевая панель	T1173 XX	T1174 XX	T1175 XX
Механизмы	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Защитная крышка (опция)	T1173.5	T1174.5	T1175.5

Пример выбора: Бокс открытого монтажа для оборудования рабочего места (цвет титан) с 4 розетками SCHUKO белого цвета, 2 розетками красного цвета, 2 гнездами для подключения телефонных разъемов и 2 гнездами для подключения разъемов линии передачи данных: T1194 – T1174TT – T1088 BL (2 шт.) – T1018.4 BL (разъемы в комплект не входят).

БОКСЫ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

Наименование	Код	Технические данные
 Розеточный пост для оборудования рабочего места на 4 двойных адаптера в сборе	T1100	Комплект: бокс для открытого монтажа, 4 двойных адаптера, лицевая панель T1174 BL, две двойных розетки SCHUKO белого цвета T1088 BL, одна двойная розетка SCHUKO красного цвета T1088 RJ и один двойной адаптер для механизмов телефонных и компьютерных розеток T1018.4 BL.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс открытого монтажа на 3 двойных адаптера	T1193	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой панелью T1173 XX.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс открытого монтажа на 4 двойных адаптера	T1194	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой панелью T1174 XX.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс открытого монтажа на 5 двойных адаптеров	T1195	Комплект: бокс, боковая крышка для подвода кабель-канала, винты и дюбели, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, инструкции по монтажу. Комплект предназначен для комбинированного использования с лицевой

БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Лицевая панель для бокса на 3 двойных адаптера	T1173	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1193 или с боксами закрытого монтажа T1093.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Лицевая панель для бокса на 4 двойных адаптера	T1174	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1194 или с боксами закрытого монтажа T1094.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Лицевая панель для бокса на 5 двойных адаптеров	T1175	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами открытого монтажа T1195.

ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ (ОПЦИЯ)



Наименование	Код	Технические данные
Защитная крышка для бокса: на 3 двойных адаптера	T1173.5	
на 4 двойных адаптера	T1174.5	
на 5 двойных адаптеров	T1175.5	

ДВОЙНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000	Позволяет использовать механизмы серии STYLO. См. стр. 18.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 2-х информационных разъемов	T1018.2	BL (белый)	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 4-х информационных разъемов	T1018.4	BL (белый)	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».

БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

МЕХАНИЗМЫ



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для изделий крепящихся на DIN-рейку	T1034	Позволяет использовать изделия с креплением для DIN-рейки, состоящие из 2 модулей. Рекомендуемая серия – PRO M производства компании «АББ».



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Двойная розетка французского стандарта.	T1087	RJ (красный)	250 В – 16 А Индикатор напряжения с лампой типа 8350



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Двойная розетка SCHUKO типа 2P+E.	T1088	BL (белый) RJ (красный)	250 В – 16 А Индикатор напряжения с лампой типа 8350

ПРИМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

С ТЕРМОМАГНИТНОЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ПРИ ПОМОЩИ МОДУЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Розеточный пост на 4 двойных адаптера для оборудования рабочего места включает:



Наименование	Код
Бокс	T1194
Лицевая панель	T1174 GR (серая)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000
Розетка SCHUKO белая, модульного типа, серия STYLO	2288 BA
Дифференциальный автомат на ток 16 А, ток утечки 10 мА	2234.3 BA

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Розеточный пост на 5 двойных адаптеров для оборудования рабочего места с четырьмя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками красного цвета, одним адаптером для подключения линий передачи данных на 2 разъема и одним устройством защиты от перенапряжения. Состав:

*Требуется установка электрозащиты типа II

Наименование	Код
Бокс	T1195
Лицевая панель	T1175 AZ (синяя)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL (2 шт.)
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 2 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.2 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Автомат защиты от перенапряжения компании «АББ»	OVR1N10275*

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ И ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Розеточный пост на 3 двойных адаптера для оборудования рабочего места с крышкой, двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками красного цвета, одной телефонной розеткой и одной компьютерной розеткой. Состав:

Наименование	Код
Бокс	T1193
Лицевая панель	T1173 BL (белая)
Защитная крышка	T1173.5
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер для подключения модульных механизмов серии STYLO	T1000
Телефонная розетка RJ11 на 4 контакта, белая	2217 BA
Компьютерная розетка RJ45 CAT 5e, белая	2218.5 BA

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс для скрытого монтажа + Лицевая панель + механизмы

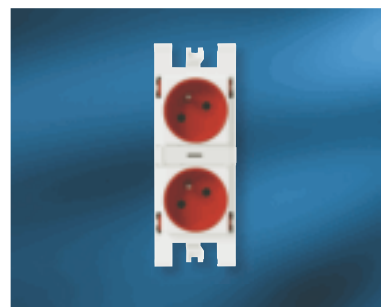
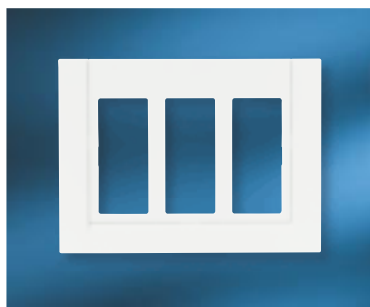
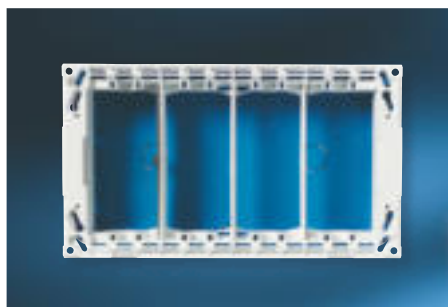
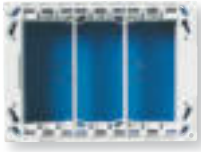
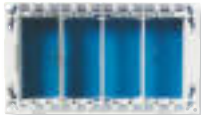


ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	3 колонны	4 колонны
Бокс для скрытого монтажа	T1093	T1094
Лицевая панель	T1173 XX	T1174 XX
Механизмы	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1018.X
Съемная крышка (опция)	T1173.5	T1174.5

Пример выбора: Бокс для скрытого монтажа для оборудования рабочего места (синий металл) с 4 розетками SCHUKO белого цвета, 2 розетками красного цвета, 2 гнездами для подключения телефонных разъемов и 2 гнездами для подключения разъемов линии передачи данных: T1094 – T1174AZ – T1088 BL (2 шт.) – T1088 RJ – T1018.4 BL (телефонные разъемы и разъемы передачи данных в комплект не входят).

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Наименование	Код	Технические данные
 Бокс скрытого монтажа на 3 двойных адаптера.	T1093	Комплект: бокс для скрытого монтажа, крепежные винты, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, крепежи для гипсокартона, инструкция по сборке. Комбинируется с лицевой панелью T1173XX.
Наименование	Код	Технические данные
 Бокс скрытого монтажа на 4 двойных адаптера.	T1094	Комплект: бокс для скрытого монтажа, крепежные винты, детали для соединения нескольких боксов, разделитель силовых и информационных кабелей, крепежи для гипсокартона и инструкция по сборке. Комбинируется с лицевой панелью T1174XX.

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

Наименование	Код	Цвет	Технические данные
 Лицевая панель для бокса на 3 двойных адаптера.	T1173	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами скрытого монтажа T1193 или с боксами открытого монтажа T1093.
Наименование	Код	Цвет	Технические данные
 Лицевая панель для бокса на 4 двойных адаптера.	T1174	BL AZ GR TT	Белый Синий Серый Титан Для установки с боксами скрытого монтажа T1194 или с боксами открытого монтажа T1094.

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ (ОПЦИЯ)



Наименование	Код	Технические данные
Защитная крышка для бокса: на 3 двойных адаптера	T1173.5	
на 4 двойных адаптера	T1174.5	

ДВОЙНЫЕ АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000	Позволяет использовать механизмы серии STYLO. Смотри стр. 18.



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для 2-х информационных разъемов	T1018.2	BL (белый)	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Адаптер для изделий с 4-х информационных разъемов.	T1018.4	BL (белый)	Подходит для использования разъемов типа «Keystone» и «AT&T». Смотри таблицу совместимости разъемов в разделе «Инструкции по монтажу».



Наименование	Код	Технические данные
Адаптер для изделий крепящихся на DIN-рейку	T1034	Позволяет использовать изделия с креплением для DIN-рейки, состоящие из 2 модулей. Рекомендуемая серия – PRO M, производства компании «АББ».

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА МЕХАНИЗМЫ



Наименование	Код	Цвет	Технические данные
Двойная розетка SCHUKO типа 2P+E	T1088	BL (белый) RJ (красный)	250 В – 16 А Индикатор напряжения с лампой типа 8350

ПРИМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

С ТЕРМОМАГНИТНОЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДУЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Розеточный пост на 4 двойных адаптера для оборудования рабочего места включает:

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1094
Лицевая панель	T1174 AZ (синяя)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для модульных механизмов серии STYLO	T1000
Розетка SCHUKO белая, модульного типа, серия STYLO	2288 BA
Дифференциальный автомат на ток 16 А, ток утечки 10 мА	2234.3 BA

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Розеточный пост на 4 двойных адаптера для оборудования рабочего места с двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками SCHUKO красного цвета, одним адаптером для подключения линий передачи данных на 4 разъема и одним устройством защиты от перенапряжения.



Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1094
Лицевая панель	T1174 GR (серая)
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер на 4 телефонных (компьютерных) разъема	T1018.4 BL (белая)
Адаптер для подключения изделий стандарта DIN	T1034
Защита от перенапряжения «ABB»	OVR1N10275*

*Требуется установки электрозащиты типа II

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ И ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Розеточный пост на 3 двойных адаптера для оборудования рабочего места с крышкой, двумя розетками SCHUKO белого цвета, двумя розетками SCHUKO красного цвета, одной телефонной розеткой и одной компьютерной розеткой. Состав:

Наименование	Код
Бокс закрытого монтажа	T1093
Лицевая панель	T1173 BL (белая)
Защитная крышка	T1173.5
Двойная розетка SCHUKO белого цвета	T1088 BL
Двойная розетка SCHUKO красного цвета	T1088 RJ
Адаптер для подключения модульных механизмов серии STYLO	T1000
Телефонная розетка RJ 11 на 4 контакта, белая	2217 BA
Компьютерная розетка RJ 45 CAT 5e, белая	2218.5 BA
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8, белая, серия STYLO	2218.1 BA

БОКСЫ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс для открытого монтажа + Лицевая панель + механизмы STYLO



ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	12 модулей	18 модулей	24 модуля
Бокс для открытого монтажа	T1292	T1293	T1294
Лицевая панель	T1272	T1273	T1274
Механизмы	STYLO	STYLO	STYLO

БОКСЫ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

	Наименование	Код	Технические данные
	Бокс открытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 12 модулей	T1292	Комплект: бокс открытого монтажа, крепежные винты, дюбели и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1272.
	Наименование	Код	Технические данные
	Бокс открытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 18 модулей	T1293	Комплект: бокс открытого монтажа, крепежные винты, дюбели и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1273.
	Наименование	Код	Технические данные
	Бокс открытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 24 модуля	T1294	Комплект: бокс открытого монтажа, крепежные винты, дюбели и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1274.

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

	Наименование	Код	Технические данные
	Лицевая панель для бокса открытого монтажа:		Для установки на боксах открытого монтажа T1292 / T1293 / T1294 и боксах закрытого монтажа T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Цвет декоративной панели – «матовое серебро».
	на 12 модулей	T1272	
	на 18 модулей	T1273	
	на 24 модуля	T1274	

БОКСЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Бокс для скрытого монтажа + Лицевая панель + механизмы

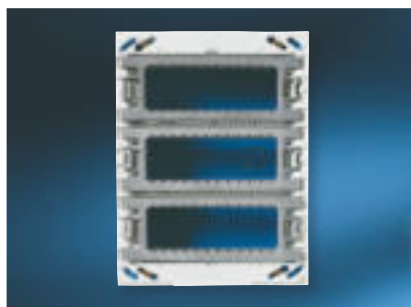


ТАБЛИЦА ВЫБОРА:	12 модулей	18 модулей	24 модуля
Бокс для скрытого монтажа	T1092.1	T1093.1	T1094.1
Лицевая панель	T1272	T1273	T1274
Механизмы	STYLO	STYLO	STYLO

ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ СО ВСТАВНЫМИ БЛОКАМИ



Наименование
Бокс скрытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 12 модулей

Код

T1092.1

Технические данные

Комплект: бокс для скрытого монтажа, стыковочные детали для соединения нескольких коробок, крепежные винты и дюбели, крепежи для гипсокартона и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1272.



Наименование
Бокс скрытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 18 модулей

Код

T1093.1

Технические данные

Комплект: бокс для скрытого монтажа, стыковочные детали для соединения нескольких коробок, крепежные винты и дюбели, крепежи для гипсокартона и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1273.



Наименование
Бокс скрытого монтажа для пультов централизованного управления, рассчитанных на 24 модуля

Код

T1094.1

Технические данные

Комплект: бокс для скрытого монтажа, стыковочные детали для соединения нескольких коробок, крепежные винты и дюбели, крепежи для гипсокартона и инструкции по монтажу. Комбинируется с лицевой панелью T1274.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ



Наименование
Лицевая панель для бокса скрытого монтажа:

на 12 модулей

Код

T1272

на 18 модулей

T1273

на 24 модуля

T1274

Технические данные

Для установки на боксах скрытого монтажа T1292 / T1293 / T1294 и боксах открытого монтажа T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Цвет декоративной панели – «матовое серебро».

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Механизм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2101	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2101.2	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2102	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2110	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192 10 A / 250 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ

Механизм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
однополюсный	2101.3	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2101.4	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2102.3	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2110.3	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192 10 A / 250 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ

Механизм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2101.5	BA BM	Со встроенной неоновой лампой См. 2192
Выключатель двухполюсный	2101.6	BA BM	Со встроенной неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2102.5	BA BM	Со встроенной неоновой лампой См. 2191 10 A / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ

Механизм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2104	BA BM	
С символом освещения	2104.2	BA BM	
			10 A / 250 V~

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ

Механизм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2104.3	BA BM	Со встроенной неоновой лампой, см. 2192
С символом освещения	2104.4	BA BM	
С контрольной лампой	2104.5	BA BM	
			10 A / 250 В – подсветка неоновой лампой см. 2191

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЛАМПЫ НЕОНОВЫЕ



Наименование	Код	Технические характеристики
Для однополюсных выключателей и кнопок	2191	Корпус зеленого цвета. Автоматическое подключение
Для двухполюсных выключателей, переключателей и проходных выключателей	2192	Корпус красного цвета. Автоматическое подключение

110 – 220 В

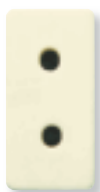
КНОПКА СО ШНУРКОМ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	2148	ВА ВМ	

10 А / 250 В Длина шнура: 1 м

РОЗЕТКИ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная европейская	2103	ВА ВМ	

10 А / 250 В
Для вилок с диаметром штырьков 4 мм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная со смещенным гнездом заземления	2106	ВА ВМ	

10 А / 250 В
Для вилок с диаметром штырьков 4 мм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная с центральным гнездом заземления	2106.2	ВА ВМ	

10 А / 250 В
Для вилок с диаметром штырьков 4 мм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная смешанная	2135	ВА ВМ	

10 – 16 А / 250 В

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗНОЕ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Патрон для предохранителя	2108	BA BM	16 А / 250 В Для калиброванных предохранителей. Размеры: 6 x 24 мм



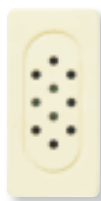
Наименование	Код	Технические характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А
Для патронов предохранителей см. 2108 и 2208. Размеры: 6 x 24 мм		



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Заглушка	2100	BA BM	



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Кабельный вывод	2107	BA BM	С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Зуммер	2119	BA BM	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Световой сигнализатор КРАСНОЕ стекло ЗЕЛЕНое стекло ПРОЗРАЧНОЕ стекло	2180	RJ VD TR	250 В со встроенной лампой, тип BA9S, неоновая
Лампа неоновая типа BA9S	8180.7 8180.8		Для прозрачного и красного стекла Для зеленого стекла

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Розетка телефонная, 4 контакта, соединение при помощи винтов	2117	BA BM	Разъем RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами.
Розетка телефонная, 6 контактов, соединение при помощи винтов	2117.6	BA BM	Разъем RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT)
Розетка телефонная, 8 контактов, RJ45, категория 3	2117.8	BA BM	Разъем RJ11, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Розетка RJ45, 8 контактов, Категория 5E (улучшенная) UTP	2118.5	BA BM	Согласно ISO 11801 Для подсоединения см. прилагаемые схемы и размеры

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

Механизмы



Наименование	Код	Технические характеристики
Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
Суппорт для разъема RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE
Разъем 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъем
Суппорт для разъема RJ45	2018.8	Для разъема AT&T



Накладки



Наименование	Код	Цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2118.1	BA BM

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2201	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2201.2	BM BA	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2202	BM BA	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2210	BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192 10A / 250 BV~

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2201.3	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2191
Выключатель двухполюсный	2201.4	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2202.3	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192
Проходной выключатель	2210.3	BA BM	С подсветкой неоновой лампой См. 2192 10A / 250 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	2201.5	BA BM	С встроенной неоновой лампой См. 2192
Выключатель двухполюсный	2201.6	BA BM	С встроенной неоновой лампой См. 2192
Переключатель	2202.5	BA BM	С встроенной неоновой лампой См. 2191 10A / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2204	BA BM	10A / 250 В
С символом освещения	2204.2	BA BM	

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ СО СВЕТОИНДИКАТОРОМ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
С символом звонка	2204.3	BA BM	
С символом освещения	2204.4	BA BM	
С контрольной лампой	2204.5	BA BM	

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	2244	BA BM	10A / 250V~
Выключатель жалюзи с фиксацией	2244.1	BA BM	10Ax / 250V~

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЛАМПЫ НЕОНОВЫЕ



Наименование	Код	Технические характеристики
Для однополюсных выключателей и кнопок	2191	Корпус зеленого цвета. Автоматическое подключение.
Для двухполюсных выключателей, переключателей и проходных выключателей	2192	Корпус красного цвета. Автоматическое подключение.
		110 – 220 В

РАЗНОЕ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Держатель для предохранителя	2208	BA BM	16 А / 250 В Для калиброванных предохранителей. Размеры: 6 x 24 мм



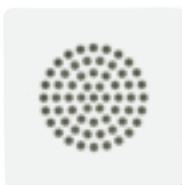
Наименование	Код	Технические характеристики
Предохранитель 6 А	6.1	На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1	На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1	На 16 А
		Для патронов предохранителей см. 2108 и 2208 Размеры: 6 x 24 мм



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Заглушка	2200	BA BM	



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Кабельный вывод	2207	BA BM	С зажимом для кабеля



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Звонок Динг-Донг	2224	BA BM	230 В, 50 Гц Согласно нормативу IEC62080 Возможность подсоединения к четырем клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой. Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1м) С клавишной кнопкой - 04,5 обеспечивает подсветку для ночного времени Потребление 14 мА Инструкция со схемой установки прилагается.

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗНОЕ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Зуммер	2219	ВА ВМ	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ

РОЗЕТКИ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная европейская	2203	ВА ВМ	10А / 250 В



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko	2288	ВА ВМ	10-16А / 250 В



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko с безвинтовыми конт	2288.6	ВА ВМ	10-16 А / 250 В Быстрое соединение без винтов. К каждой клемме может подсоединяться гибкий кабель сечением 2 х 2,5 мм ² или жесткий кабель сечением 2 х 4 мм ² Сокращает время установки на 40%



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko и защитными шторками	2288.5	ВА ВМ	10 – 16 А / 250 В С защитными шторками, предупреждающими произвольное касание контактов розетки.



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko для специальных сетей	2288	NA RJ VD	10 – 16 А / 250 В

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

МЕХАНИЗМЫ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Розетка телефонная, 4 контакта	2217	BA BM	Разъем RJ11, 4 контакта. Подходит для разъемов с 2 или 4 контактами.
Розетка телефонная, 6 контактов	2217.6	BA BM	Разъем RJ11, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT); Розетка для оконечного доступа (BAT).
Розетка телефонная, 8 контактов	2217.8	BA BM	Разъем RJ11, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801. Подходит для разъемов с 8 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT); Розетка для оконечного доступа (BAT) через RDSI



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Розетка RJ45, 8 контактов, категория 5E (улучшенная) UTP	2218.5	BA BM	Согласно ISO 11801 Для подсоединения см. прилагаемые схемы и размеры

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ



Наименование	Код	Технические характеристики
Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
Суппорт для разъема RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE



Разъем 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъем
Суппорт для разъема RJ45	2018.8	Для разъема AT&T

Накладки



Наименование	Код	Цвет
Накладка для суппорта 2018 и 2018.8	2218.1	BA BM

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

НАКЛАДКИ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАЗЪЕМОВ



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Накладка разъема SUB-D9	2255.1	BA BM	
Накладка разъема SUB-D15	2255.2	BA BM	
Накладка разъема SUB-D25	2255.3	BA BM	



Накладка разъема 1 x RJ 45	2255.6	BA BM	AMP, KRONE, OPENET ICS, BRAND-REX (1)
Накладка разъема 2 x RJ 45	2255.8	BA BM	POUYET (1)
Накладка разъема IBM-LAN	2255.7	BA BM	□ 11 мм
Накладка разъема BNC	2255.5	BA BM	□ 12,9 мм
Накладка разъема BNC/TNC	2255.4	BA BM	(1) См. схемы и размеры для определения индексов разъемов, которые можно подсоединять

СВЕТОРЕГУЛЯТОР



Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Электронный светорегулятор	2260	ВА ВМ	Технические характеристики 220-230 В, 50 Гц ⚡ 40 – 500 Вт ⚡ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-2A		5 x 20мм, 2A

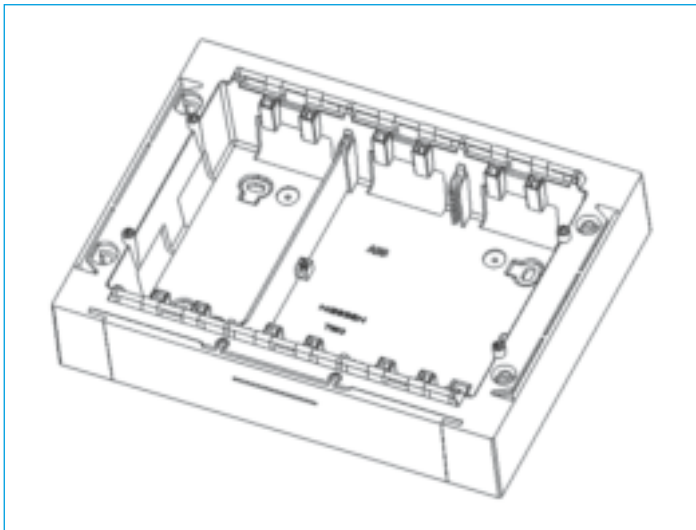
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ



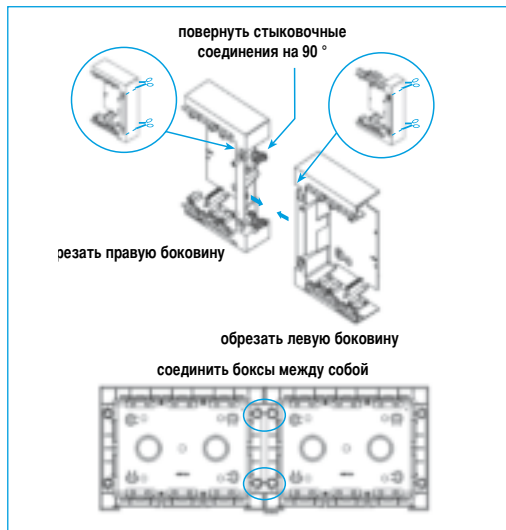
Наименование	Код	Цвет	Технические характеристики
Выключатель с таймером	2262	ВА ВМ	230 В, 50 Гц Таймер: от 9 до 240 сек. Макс. мощность ⚡ 1000 Вт ⚡ 1000 ВА $\cos \varphi = 0,6$ ⚡ 650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 А С дистанционным управлением и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-5A		

1. ОТКРЫТЫЙ МОНТАЖ

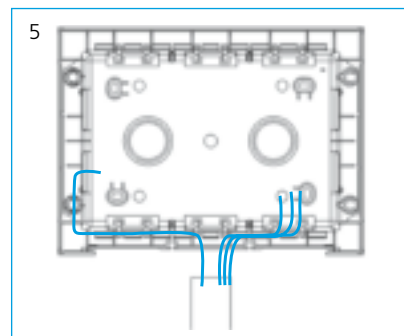
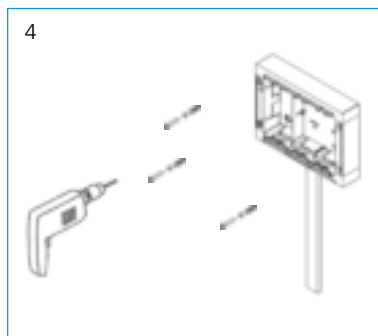
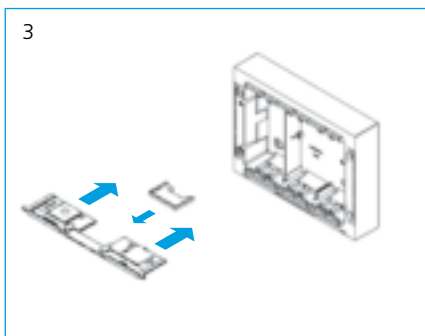
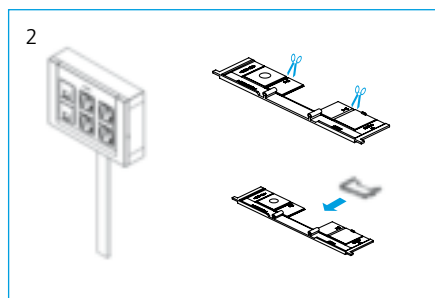
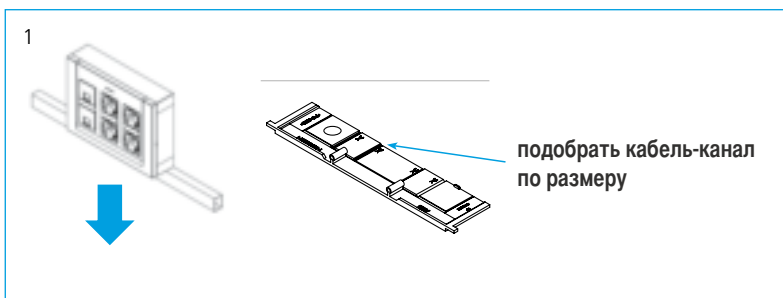
T1193, T1194, T1195



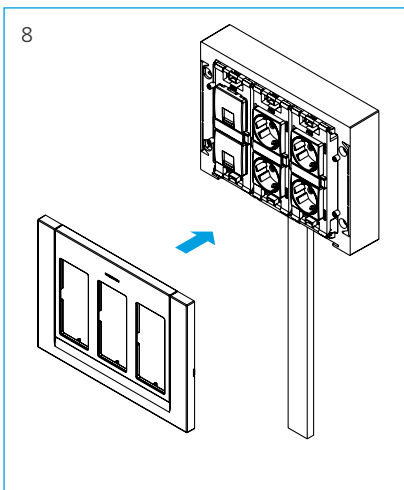
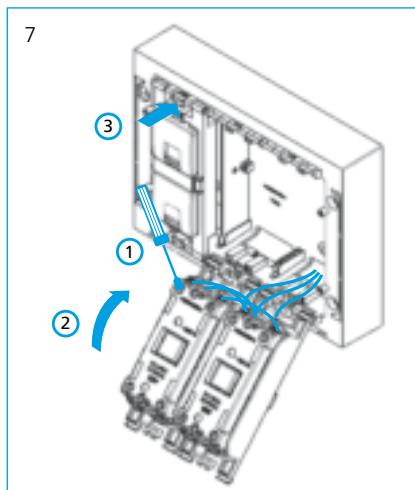
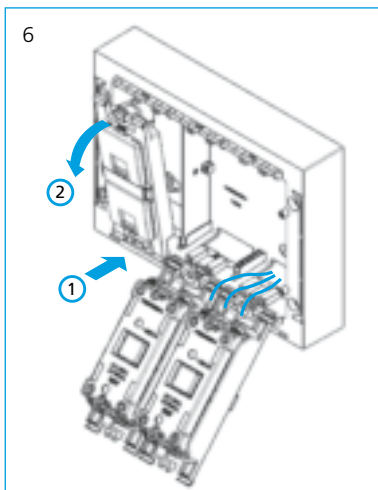
СОЕДИНЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ БОКСОВ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА



МОНТАЖ БОКСОВ С КАБЕЛЬ-КАНАЛАМИ

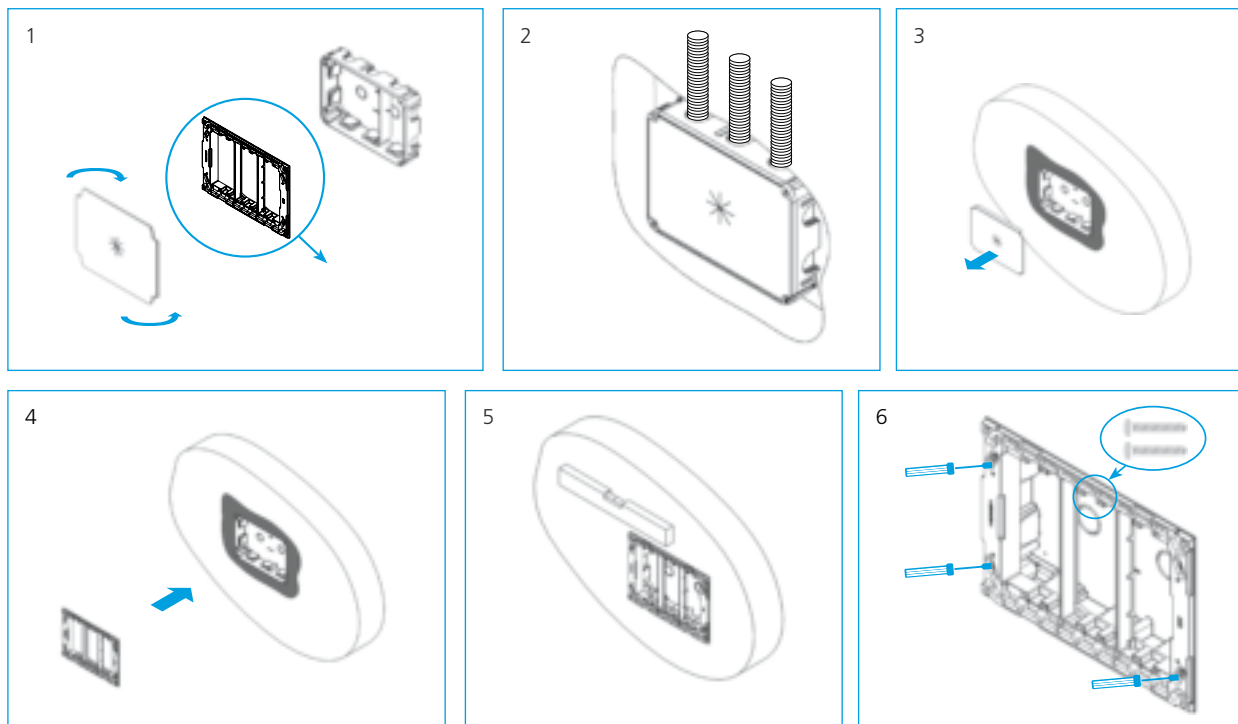


ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ

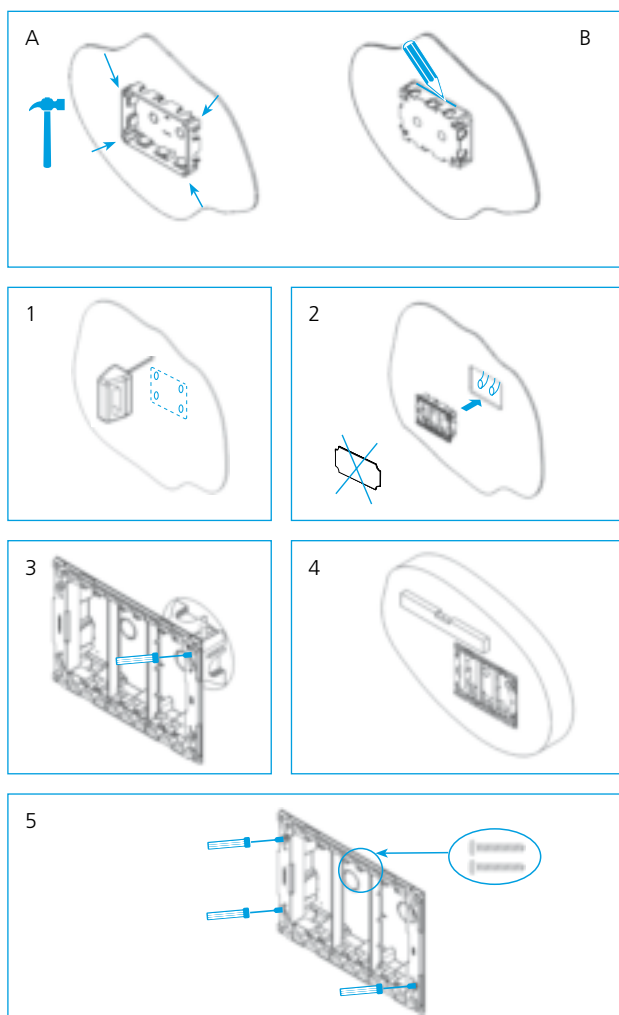


2. СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

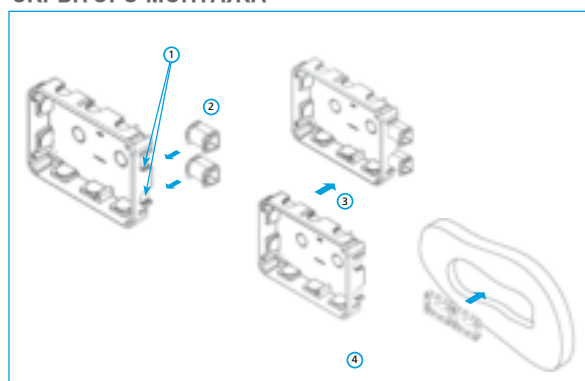
2.1 УСТАНОВКА В СТЕНУ



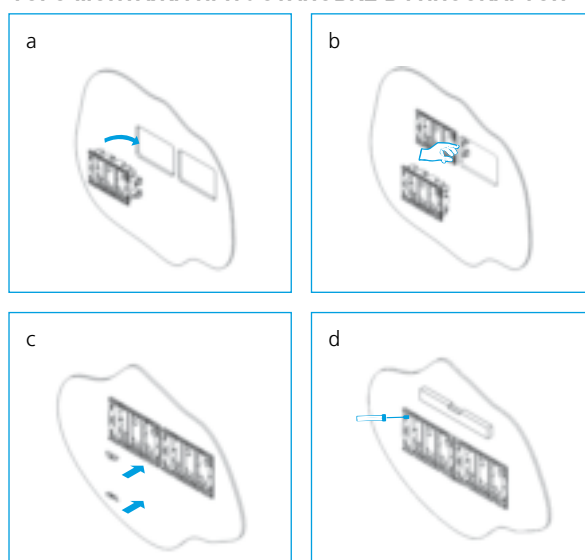
2.2 УСТАНОВКА В ГИПСОКАРТОН



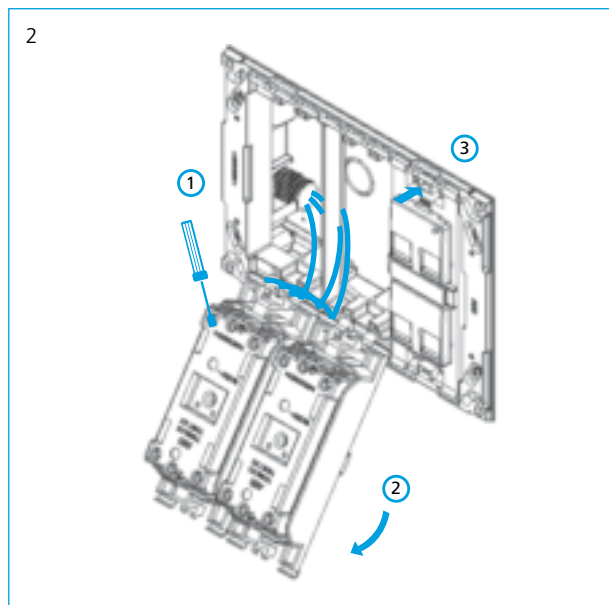
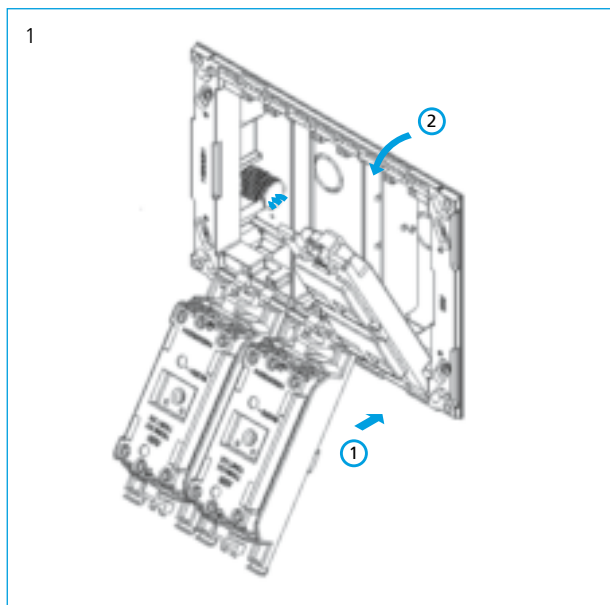
2.3 СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БОКСОВ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА



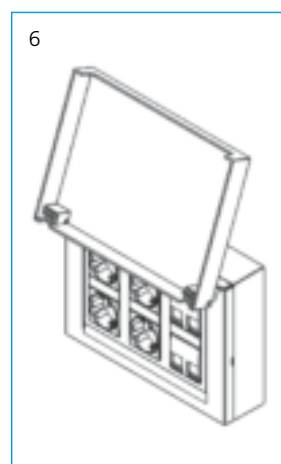
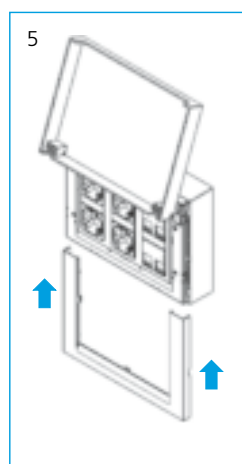
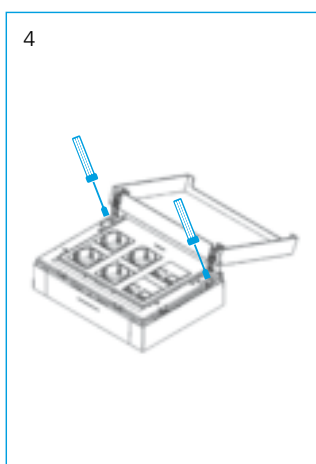
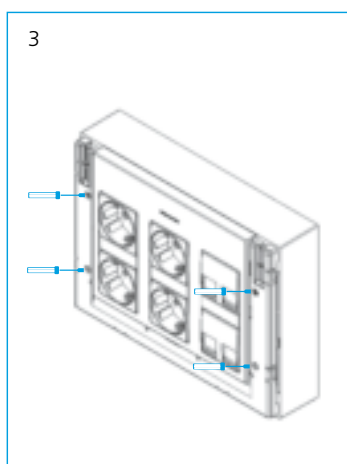
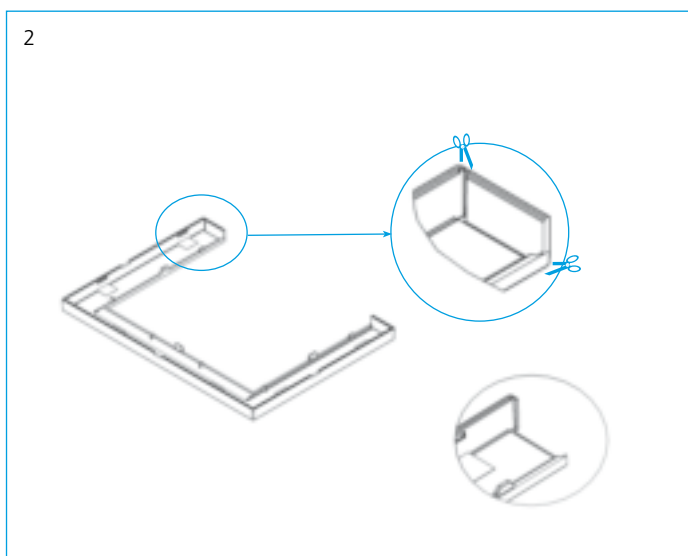
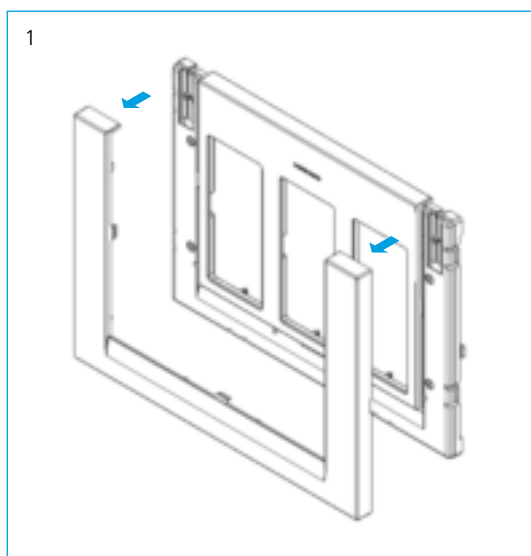
2.4 СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ БОКСОВ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА ПРИ УСТАНОВКЕ В ГИПСОКАРТОН



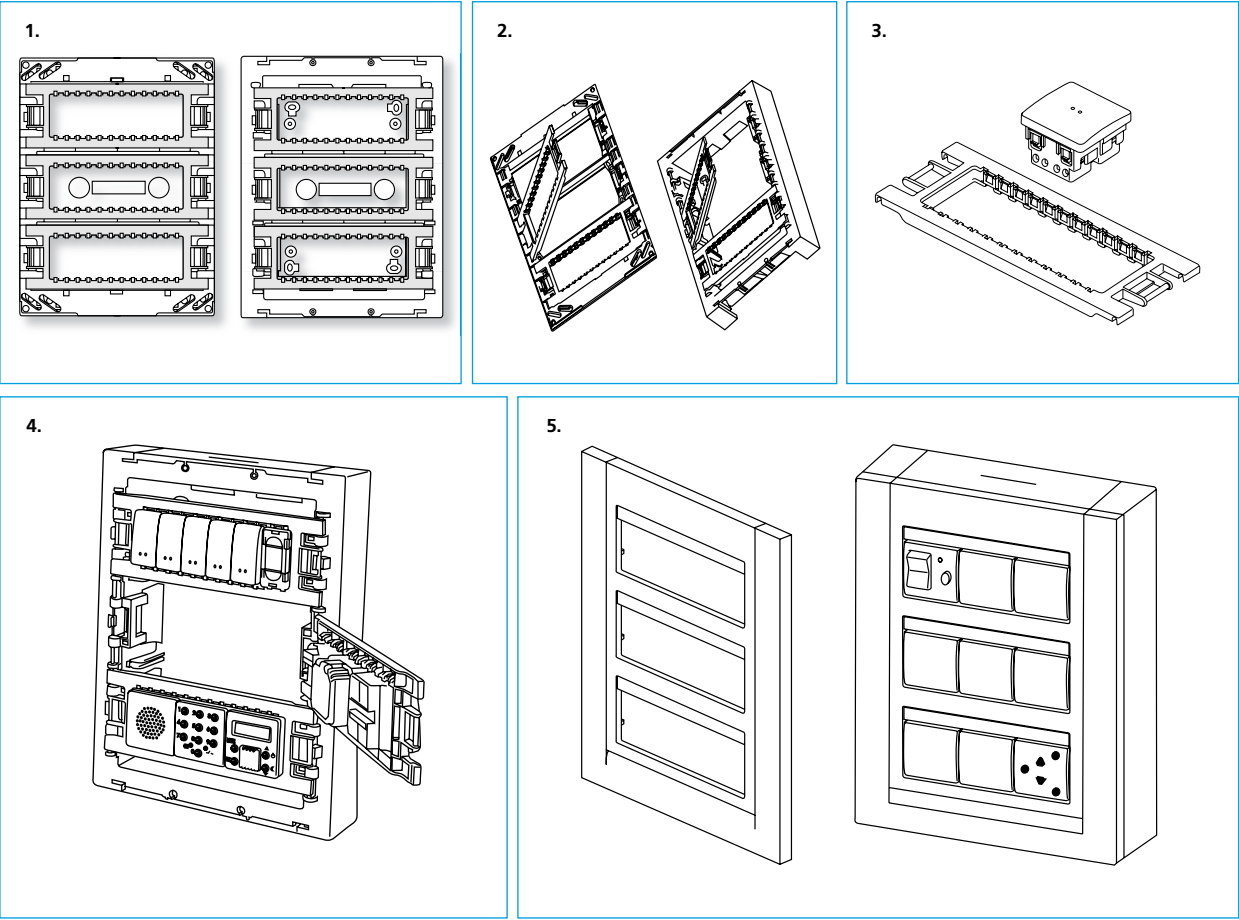
2.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ



3. МОНТАЖ КРЫШКИ



4. МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ



5. ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ РАЗЪЁМОВ

STYLO		Адаптер для информационных разъёмов				AVAYA LUCENT		NORDX/CDT		PANDUIT	AMP					BRAND REX (antes B/CC)		OPENNET- ICS	THT LEVITON	KRONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1M	2M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



ABB Индустри и Стройтехника

Москва
117997 ул. Профсоюзная, 23
Тел.: (495) 956-22-84 / 956-93-93
/ 960-22-00
Факс: (495) 913-96-95

Санкт-Петербург
193029 Б.Смоленский пр., 6
Тел.: (812) 326-99-14 / 326-99-15
Факс: (812) 326-99-16

Екатеринбург
620002 ул. Гагарина, 8,
офис 503
Тел.: (343) 376-25-66
Факс: (343) 376-25-67

Нижний Новгород
603093 ул. Родионова, 23,
офис 211
Тел.: (8312) 61-91-02
Факс: (8312) 61-91-64

Иркутск
664050 ул. Байкальская, 291,
офисы 807, 808
Тел.: (3952) 56-34-58
Факс: (3952) 56-34-59

Новосибирск
630099 Красный проспект, 28,
оф. 502
Тел.: (383) 223-18-11
Факс: (383) 223-47-68

Казань
420021 ул. Парижской Коммуны,
д. 26, офис 401
Тел: (843) 292-39-71
Факс: (843) 292-39-21

Ростов-на-Дону
344002 ул. Пушкинская, 72а,
офис10
Тел./факс: (863) 255-97-51

Воронеж
394030 ул. Свободы, д. 73 офис 406
Телефон (4732) 393160
Факс (4732) 393170