

U-BOX

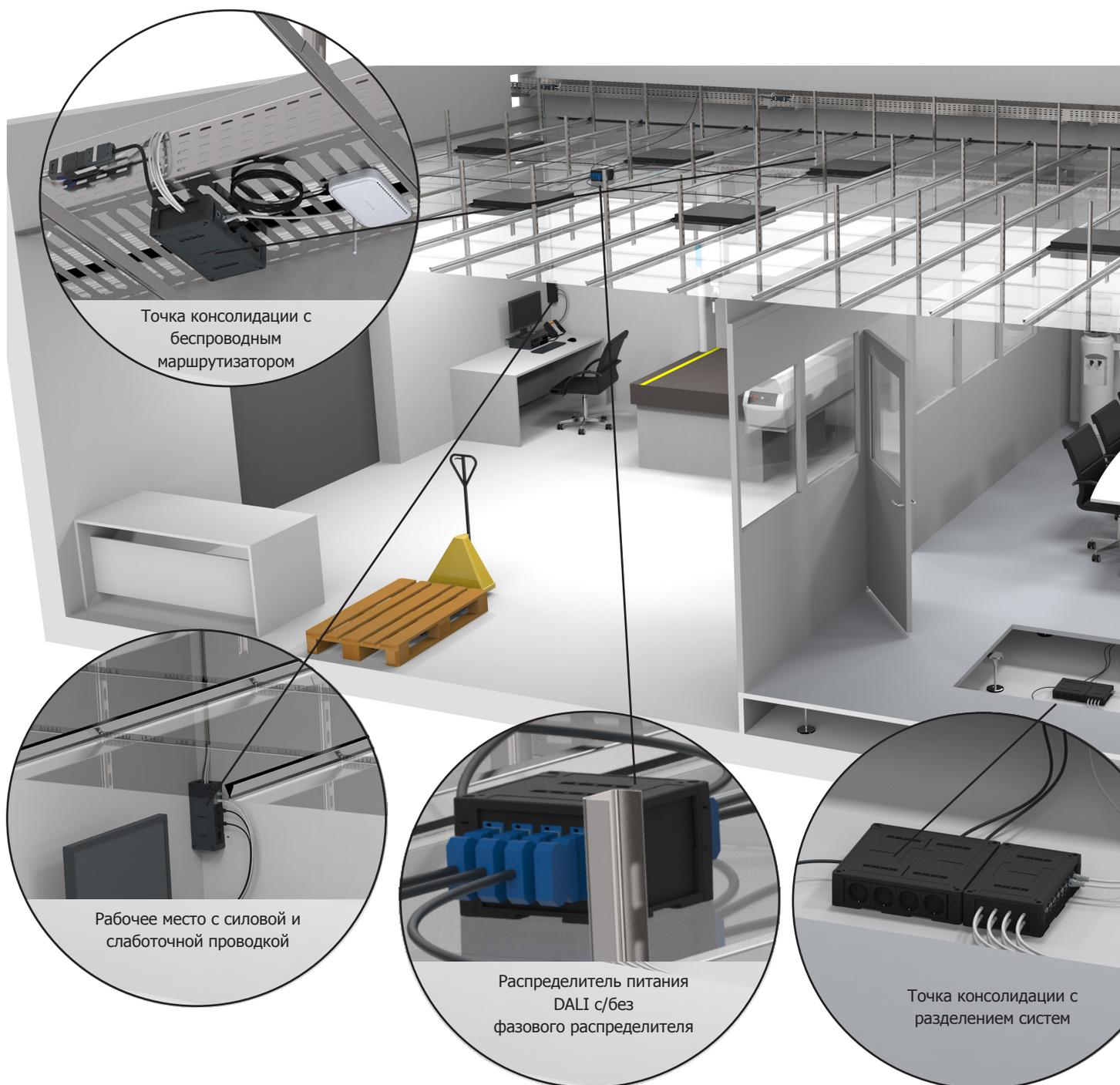
ОБЗОР РЕШЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЯ

Гибкий компактный распределитель питания

Семейство продуктов U-Vox предлагает практические решения организации простого подключения. U-Vox создаёт порядок и безопасность на рабочем месте, при этом является достаточно гибким, чтобы быть перемещённым в случае необходимости. Также обеспечивает простое подключение потолочных светильников к шине.



Точка консолидации с беспроводным маршрутизатором

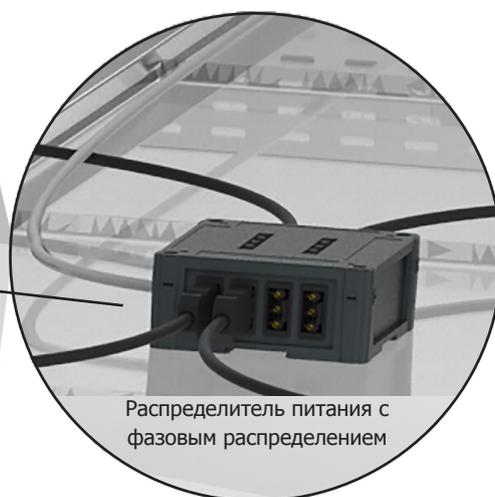
Рабочее место с силовой и слаботочной проводкой

Распределитель питания DALI с/без фазового распределителя

Точка консолидации с разделением систем

Точки консолидации включены

Если вы используете медные кабель категорий 5e, Cat.6, Cat.6A или оптический кабель, U-Vox платформа поддерживает данные требования. С U-Vox в качестве точки консолидации вы оснащены на будущее. Спрос на всё большие скорости передачи постоянно растёт. U-Vox оснащается R&M вставками и модулями и позволяет обеспечить 10Gbit по меди, а также технологии fiber-to-the-office (FTTO) и fiber-to-the-desk (FTTD) в будущем.



Распределитель питания с фазовым распределением

Получите больше

- Конструкция системы для ваших задач;
- Бесконечные варианты оборудования;
- Компактная конструкция обеспечивает высокую плотность упаковки;
- Решения готовые к установке.

Компактная точка консолидации

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА КОРПУСОВ

Оптимальная ориентация на клиента является основной задачей R&M

Это не просто обеспечение встречных общих ожиданий клиентов, таких как высокое качество и соответствие стандартам. Это также означает, что гарантируется соблюдение требований заказчиков с минимальными затратами, оптимальной эффективностью, и высоким уровнем удовлетворённости пользователей. В наших постоянных отношениях с партнерами, мы ценим опыт наших клиентов. По этой причине, мы продолжаем тенденцию, которая была создана в отрасли, обеспечивая системы, которые легко планируются и полностью предварительно проверены и испытаны.



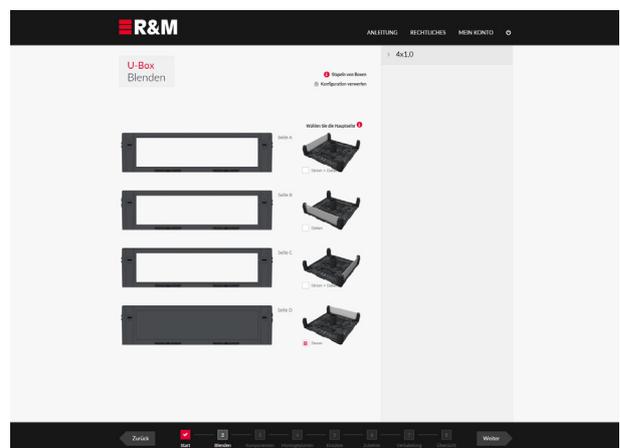
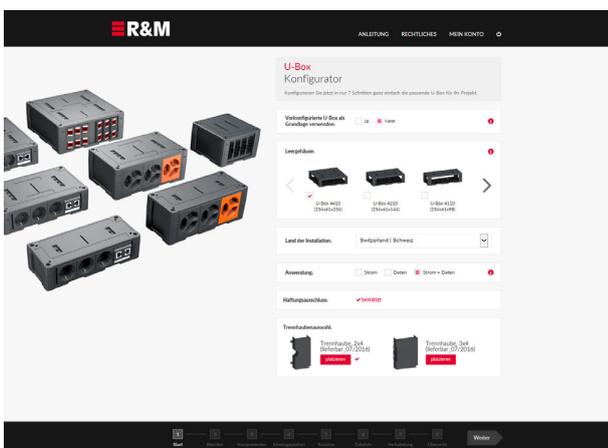
R&M разработала новую U-Box систему корпусов, которая может быть использована в качестве модульной системы соединителей. Клиенты могут выбрать до четырех основных размеров U-Box в двух вариантах высоты, чтобы удовлетворить все их индивидуальные потребности. С U-Box платформой и выбранными компонентами и вставками, полная структурированная кабельная система может быть создана в соответствии с индивидуальными проектными спецификациями на основе медных или волоконно-оптических систем и разделять интеграцию управления, данных, голоса, и мультимедиа для развития на рабочем месте. Это дает специалистам по планированию кабельной инфраструктуры всю свободу действий, необходимую для настройки. U-Box идеально подходит для использования в будущем. U-Box сводит к минимуму усилия, необходимые для выбора правильного продукта и подготовке к работе. Если места установки правильно спланированы, то в U-Box должны быть установлены только модули и сделаны подключения. Это лучше всего сделать с R&M CO3r или CO5r адаптерами для круглого кабеля.

Система plug&play позволяет исключить ошибки, сократить время, затрачиваемое на установку, и приводит к большому коэффициенту полезного действия во время установки и текущей эксплуатации здания. Это гарантирует надежное планирование и безопасность инвестиций, а также позволяет обеспечить высокую степень изменчивости, способствуя тем самым укреплению доверия.

U-BOX KONFIGURATOR

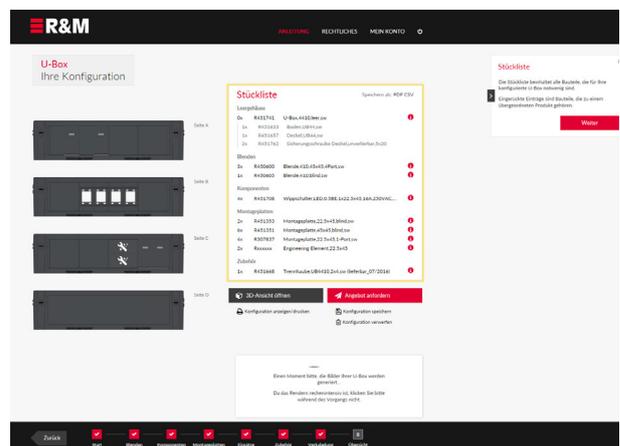
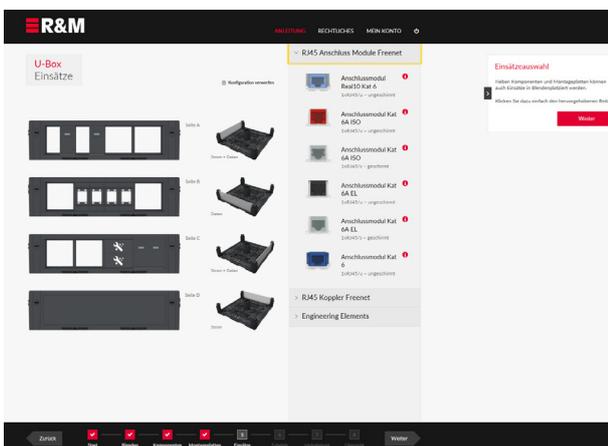
Опыт R&M для наших заказчиков

Комплексные продукты, в частности, требуют хорошей учебной программы для того, чтобы продемонстрировать, как они могут быть использованы эффективно и экономично. В связи с этим, мы создали инструмент, который является удобным для разработки конфигураций U-Box, даже без подготовки.



Нет больше необходимости вчитываться в каталоги

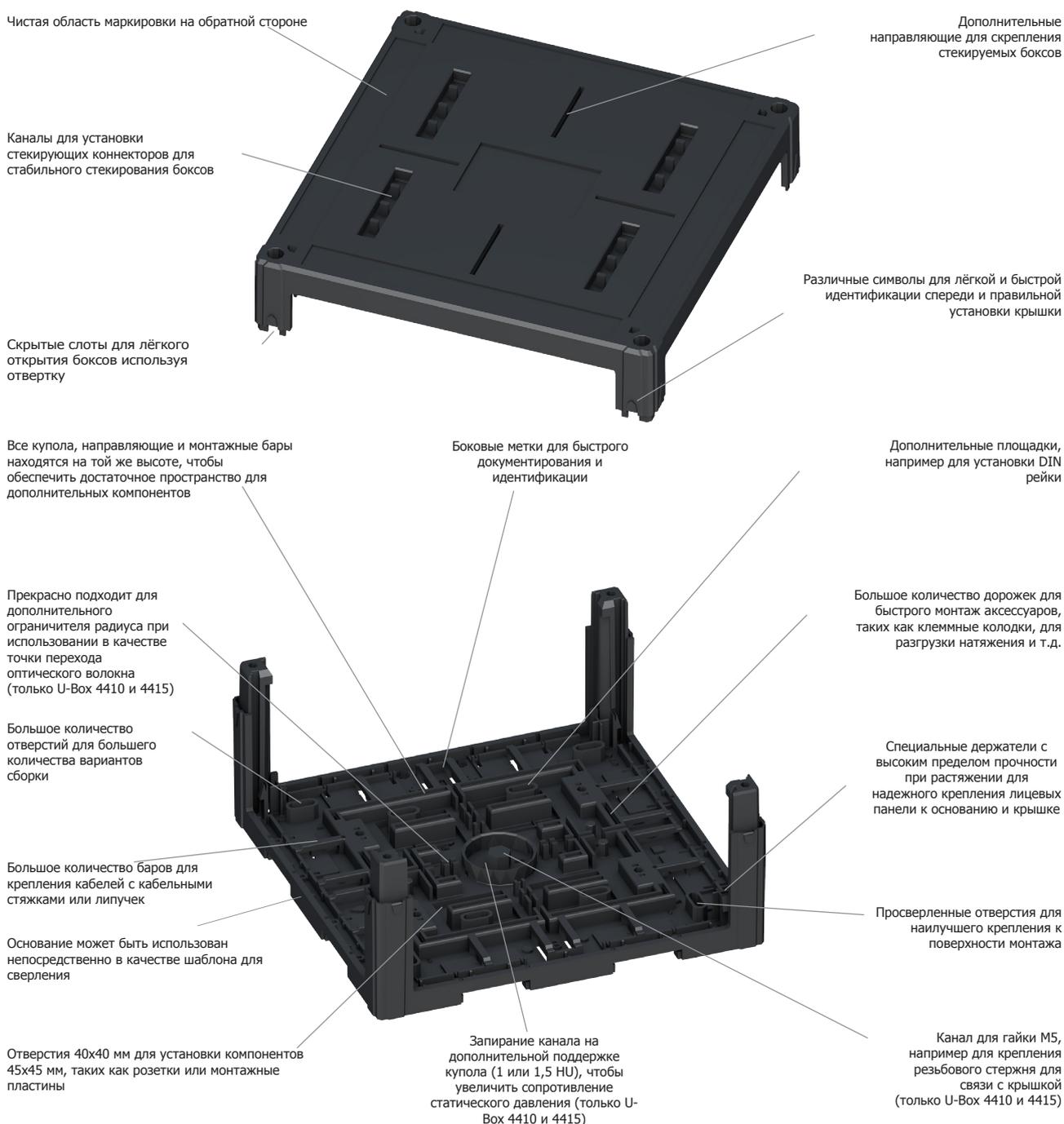
Операции управления на переднем плане и проверка достоверности в фоновом режиме во избежание ошибок. Любые вопросы или неопределенности решаются щелчком мыши. Интеллектуальные фильтры обеспечивают динамическое отображение, которое всегда дает быстрый обзор. Каждая конфигурация может быть легко пересмотрена в любое время. Вы видите ваше решение именно в вашем браузере. Живой рендеринг в вашем браузере в технологии Open-/Web-GL, ранее доступное только для компьютерных игр. Полностью подвижные динамические представления, дают возможность увеличения прямо в поле. Работа на любой платформе - ПК, планшете или даже смартфон.



КОНЦЕПЦИЯ ПЛАТФОРМЫ

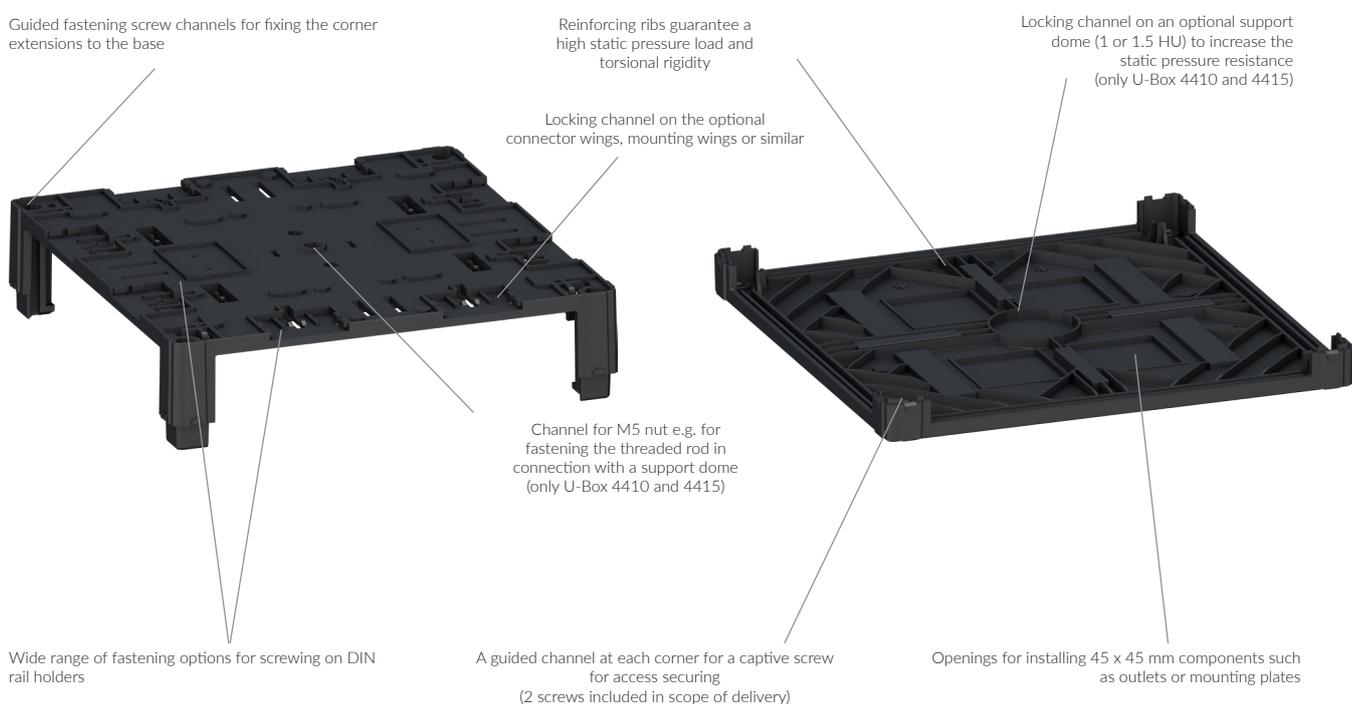
U-Vox – универсальная платформа

U-Vox это не просто маленький дистрибьютор - это намного больше. Он имеет всевозможные важные особенности, которые делают возможности его применения практически безграничными. К ним относятся его весьма устойчивая конструкция и всевозможные варианты сборки – и это не только для розеток или модулей для передачи данных.



Инновационное лидерство на рынке благодаря использованию 6 сторон

С U-Box, компоненты с форм-фактором 45 x 45 могут быть установлены в основании и крышке. Это открывает возможность установки в специальные места, что позволяет очень легко получить доступ, например, для Wi-Fi маршрутизаторов или репитеров со встроенным отсоединяемым блоком питания.



Пожаробезопасность принята во внимание

Все U-Box изготовлены из прочной смеси ABS/PC пластика. В соответствии с UL94 уровня классификации "V-0" корпусная программа U-Box соответствует IEC/DIN EN 60695-11-10 и 60695-11-20.

Температура загорания (GWIT) 850 ° C и температура воспламеняемости (GWFI) 960 ° C в соответствии с IEC 60695-2-12 и 60695-2-13 делают U-Box подходящими для интеграции в мебели.

U-Box создает не только порядок, но и безопасность на рабочем месте. Уровень опасности и причины пожара являются делом прошлого.

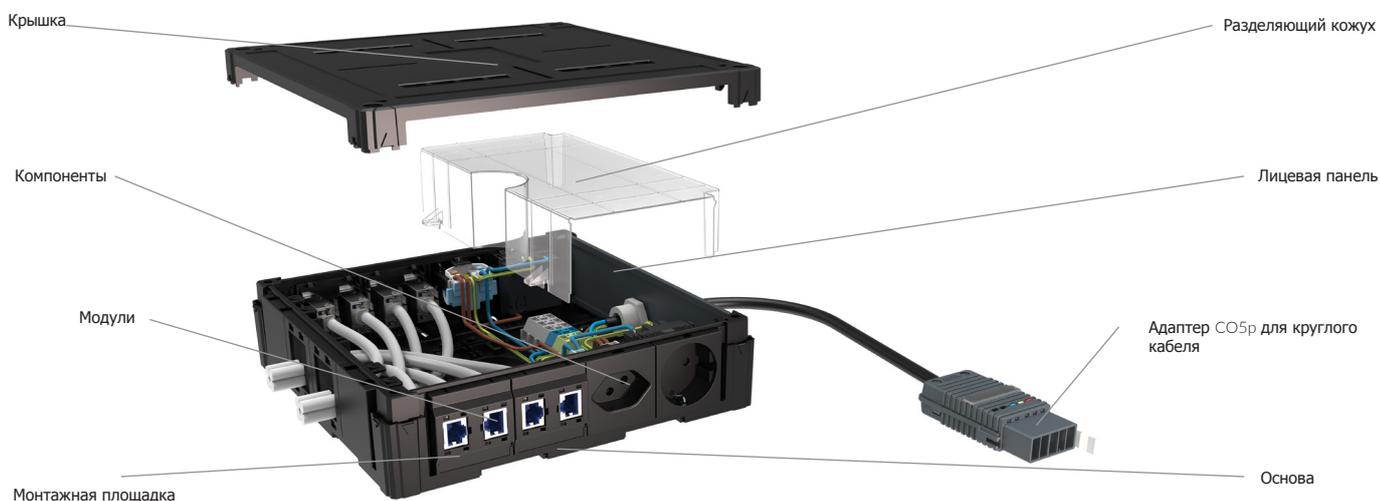
Получите больше

- Может быть прикреплен любым образом к поверхности
- Компоненты также могут быть установлены в основании и крышке
- Может быть заперто и запечатано
- На DIN-рейку держатель каналов
- Встроенный шаблон для сверления

МОДУЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОРПУСОВ

Одна система, много возможных комбинаций

Восемь вариантов U-Box с двумя вариантами высоты были созданы на основе форм-факта 45x45, швейцарский FLF формат также является интегрируемым. Варианты с одинаковыми по ширине и глубине размерами имеют одинаковую основу и крышку. Симметричная конструкция позволяет делать индивидуальный состав со всех четырех сторон. Компоненты также могут быть установлены в основании и крышке.



Аккуратно организованы несмотря на разнообразие ширины, глубины и высоты

Существует идеальный U-Box для конкретных требований каждого клиента. Интуитивное обозначение типа позволяет его легко найти. Ширина и глубина коробки могут быть быстро определены на основе запланированными единиц. Высокая версия может быть выбран для чрезвычайно высокой плотности упаковки.



U-Box 4410

4 width units WU = 4 x 45 x 45 ports
 4 depth units DU = 4 x 45 x 45 ports
 1 height unit HU = 1.0



U-Box 4215



U-Box 4415

4 width units WU = 4 x 45 x 45 ports
 4 depth units DU = 4 x 45 x 45 ports
 1 height unit HU = 1.5

Размеры [мм]			
U-Box Model	Ширина	Высота	Глубина
U-Box 4410	234	61	234
U-Box 4210	234	61	144
U-Box 4110	234	61	98
U-Box 2210	144	61	144
U-Box 4415	234	91	234
U-Box 4215	234	91	144
U-Box 4115	234	91	98
U-Box 2215	144	91	144

Получите больше

- Одна лицевая панель концепция для питания, данных и медиа
- Может быть оснащен со всех четырех сторон по-разному
- Стандартизированные установочные размеры
- Модульная конфигурация
- Очень высокая плотность упаковки

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

Универсально и просто

U-Box может быть оснащен различными лицевыми панелями. Это создает модульную конструкцию для почти неограниченных комбинаций. Все виды конфигураций возможны, от простых силовых коробок для распределения электроэнергии через боксы с медными или оптическими кабелями до смешанных гибридных коробок (консолидация точек). Keystone лицевая панель также позволяет легко установить мультимедийные приложения. Специальные лицевые панели также могут быть использованы по желанию заказчика.

Пример 1.0 Unit (HU) в высоту

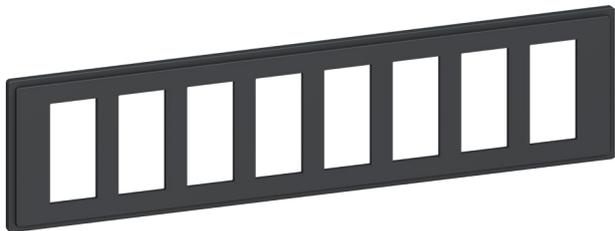
45 x 45



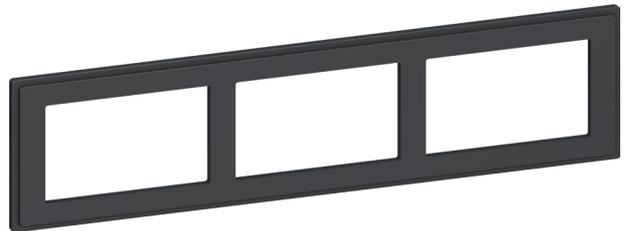
90 x 45



Power snap-in



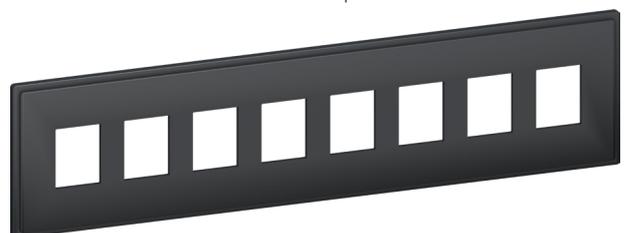
FLF 3/5



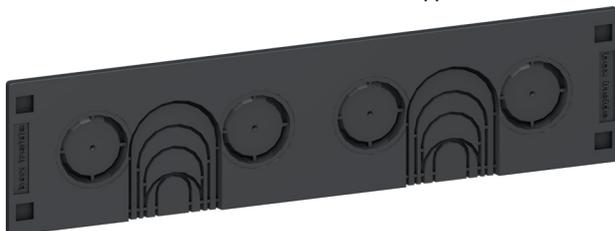
Keystone



RJ45 snap-in



Кабельный ввод



Заглушка

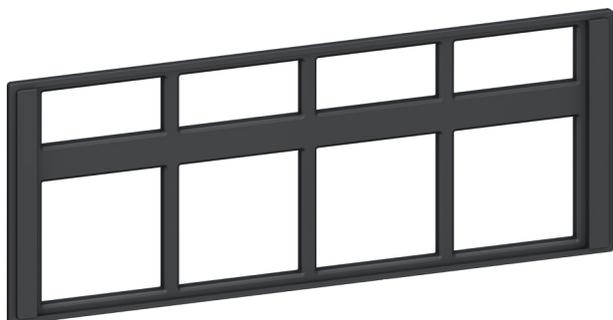


Для любой ширины

Большинство лицевых панелей U-Box также доступны для одного или двух блоков по ширине (WU).

Пример 1.5 Unit (HU) высотой

45 x 45 + 45 x 22.5



FLF 3/5

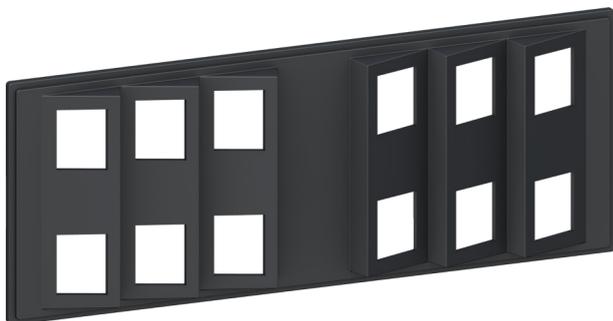
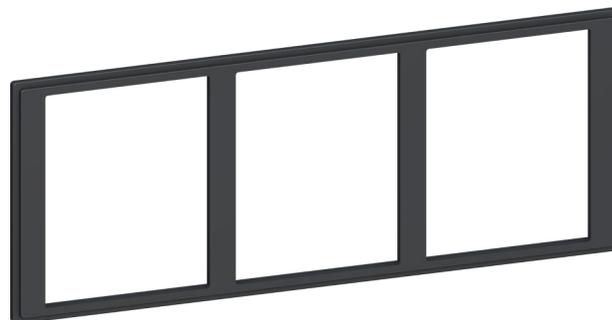
Power snap-in



FLF 6/5



12 x RJ45 snap-in



Заглушка



Получите больше

- 50 различных панелей
- Концепция одной лицевой для питания, данных и медиа
- Может быть оснащен по модульному принципу
- 45x45, FLF и keystone-совместимость
- Индивидуальные вариации

КОМПОНЕНТЫ - РОЗЕТКИ

Широкий выбор вариантов компонентов для лицевой панели

U-Vox может быть оснащен большим набором компонентов, которые совместимы с различными лицевыми панелями. Доступен большой диапазон различных типов международных розеток и разъемов установки в различных цветовых схемах. Вы также можете выбрать из широкого спектра переключателей и кнопок. Гибкая концепция U-Vox позволяет клиентам оснастить свой продукт в соответствии с их потребностями.



Получите больше

- Розетки
 - Тип J / тип F, индивидуальный
 - черный / оранжевый
- Высокая плотность упаковки с FLF 6/5 выходом 3-полосная
- Schuko розетки, прямые и угловые конструкции
- Пользовательские варианты

КОМПОНЕНТЫ - МОДУЛИ

Installation connector, 5-pole

Gesis®



WINSTA®



DALI installation connector, 5-pole

Gesis®



WINSTA®



Installation connector, 3-pole

Gesis®



WINSTA®



Installation connector, blind cover

5-pole



3-pole



Switches and buttons

with 230V_{AC} LED



Получите больше

- Установочный разъём для систем Gesis®/WINSTA®
- Выключатели и кнопки с /без ориентации светодиода (красный)
- R&M USB зарядное устройство
- Индивидуальные решения

МОНТАЖНЫЕ ПЛОЩАДКИ

Расширенная функциональность и высокий уровень безопасности данных

Монтажные пластины позволяют добавлять дополнительный функционал к U-Box. Это означает, что профессиональные решения могут быть реализованы для специальных требований заказчика. Там нет никаких ограничений, особенно когда речь идет о включении интерфейсов передачи данных и медиа. Использование монтажных площадок позволяет также установить системы безопасности R&M. Это трёхступенчатая система безопасности надежно защищает сеть от перебоев и неисправностей. Это позволяет избежать ненужных сетевых неисправностей.

45 x 45, 2-port, flat



Data - RJ45 Freenet

45 x 22.5, 1-port, flat



45 x 45, 2-port, angled



Data - USB

HDMI 22.5



Overvoltage Protection

45 x 45, Fuse, 10 A



FLF 3/5



Заглушки

45 x 45



22.5 x 45



Пример специальных требований заказчика - Мультимедиа

45 x 45, VGA + keystone



45 x 45, VGA + 3.5 jack



45 x 45, VGA + AV cinch



45 x 45, HDMI



Получите больше

- Четкая маркировка
- Трехуровневая R&M система безопасности
- Универсальные интерфейсы медиа
- Данные, медиа, и питание можно свободно комбинировать

ВСТАВКИ - МЕДНЫЕ

Надёжные технологии R&M

R&M используется испытанный и проверенный R&M freenet в U-Box для обеспечения превосходного качества обмена данными. Эта открытая и модульная кабельная система используется для создания высокопроизводительных оптических и медных сетей. Выдающаяся производительность и бескомпромиссное качество R&M freenet создаёт решения для каждого проекта. Все соединительные модули могут быть легко установлены в лицевые панели и монтажные площадки.

Соединительный модуль Cat. 6_A ISORJ45
экранированный/неэкранированный



Соединительный модуль Cat. 6_A EL RJ45
экранированный/неэкранированный



Соединительный модуль Cat. 6 RJ45
- / неэкранированный



Соединительный модуль Cat. 5e RJ45
экранированный/ -



Coupler Cat. 6 RJ45
экранированный/неэкранированный



Получите больше

- Медные соединители системы RJ45, Cat.5e, Cat.6, Cat.6_A
- Coupler Cat. 6
- экранированные/неэкранированные
- Типы креплений:
Freenet, snap-in, keystone
- Оптические коннекторы:
LC, SC, E2000

ВСТАВКИ - ДАННЫЕ И МУЛЬТИМЕДИА

Индустриальный стандарт Keystone

Чтобы планировать эффективное планирование и быстрое внедрение, R&M использует формат Keystone в U-Box. Это открывает широкий диапазон возможных применений, которые могут быть прекрасно адаптированы, чтобы обеспечить потребности клиента. От USB и HDMI до всевозможных мультимедийных приложений - возможно всё.

Технологии передачи данных

USB 3.0



USB 2.0



High Definition Multimedia Interface

HDMI



Аксессуары

TV



BNC



Terminal



Получите больше

- Стандарт Keystone
- Технологии данных
 - USB
- Мультимедиа
 - HDMI
 - Audio
 - Video
- Аксессуары

АКСЕССУАРЫ

Усовершенствованные меры по обеспечению безопасности

Кабельные вводы, обеспечивающие защиту от натяжения, предотвращение повреждения инсталляционного кабеля из-за неправильного обращения с ним. Разделительные защитные крышки обеспечивают разделение силовых и слаботочных приложений, как это определено в соответствующих стандартах. В зависимости от требований заказчика возможна установка целого ряда адаптеров монтируемых на DIN рейку, совместимые на EN 60715. Также возможен монтаж на кабельной трассе.

Box connectors

Connector wing



Stack jointer



Wall, ceiling and floor mounting

Mounting wing, cross

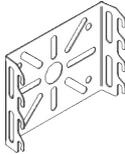


Mounting wing, blind



Cable run holder

Sheet steel, 125x125x1.0



DIN rail holders

Aluminum, 100 mm



Terminal strip



Cabling

Radius limiter



Cable passages with/without strain relief

Cable gland M20



Faceplates for dust protection

with 20 mm-brush made from Polyamide 6 (PA6)



Support dome for increased static load

1 HU



1.5 HU



FLEXkanal adapter plate



Separating wall

Separating wall, 110



Separating hoods, 1 HU

Separating hood, 2x4

Separating hood, 3x4



ТЕХНОЛОГИИ СОЕДИНЕНИЯ

Свободный выбор технологий подключения кабеля

Существует целый ряд разъемов, доступных для подключения к установочному кабелю. Адаптеры R&M CO5p и CO3p для круглого кабеля предлагают оптимальное качество соединения с силовым кабелем благодаря надёжной технологии IDC. Установочные разъёмы Gesis® / Winsta® могут быть использованы с плоскими кабельными разъёмами. U-Box могут поставляться также с открытым кабельным окончанием, другими соединительными системами или без кабеля.

R&M CO5p round cable adapter



R&M CO3p round cable adapter



Получите больше

- R&M CO3p или CO5p
- Выбор разъёмов установки
- Открытый конец кабеля для продуктов сторонних производителей
- Также возможен без кабеля

Семейство, которые любят расти дальше

U-Vox легко устанавливается в ряды. Эта функция является практичной, так как в проектах оборудование для силовых и информационных систем часто устанавливается в разное время. Это, конечно, могут также быть уложены - либо на одном уровне или офсетной с маркировкой. Последнее позволяет использовать областях надпись. Также они могут быть собраны с стек и установлены как на одном уровне, так и со смещением с возможностью маркировки.



Установка в фальшпол, на стену, в подвесном потолке или даже в видимой области, например, в столах или мебели - U-Vox с чёрным ABS+PC пластиком сочетает корпус (RAL 9005) и всегда выглядит хорошо.

Получите больше

- *U-Vox в восьми размерах*
- *Может быть индивидуально оборудованы по шести сторонам*
- *Различные размеры могут быть объединены*
- *Монтаж на пол, стены и потолок*
- *Установка в столы и мебель*



Headquarter

Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 32
CHE-8620 Wetzikon
+41 (0)44 933 81 11
www.rdm.com

Reichle & De-Massari AG

Тел. +7(495) 766-68-89
Моб. +7(925) 100-74-36
rus@rdm.com
www.rdm.com