

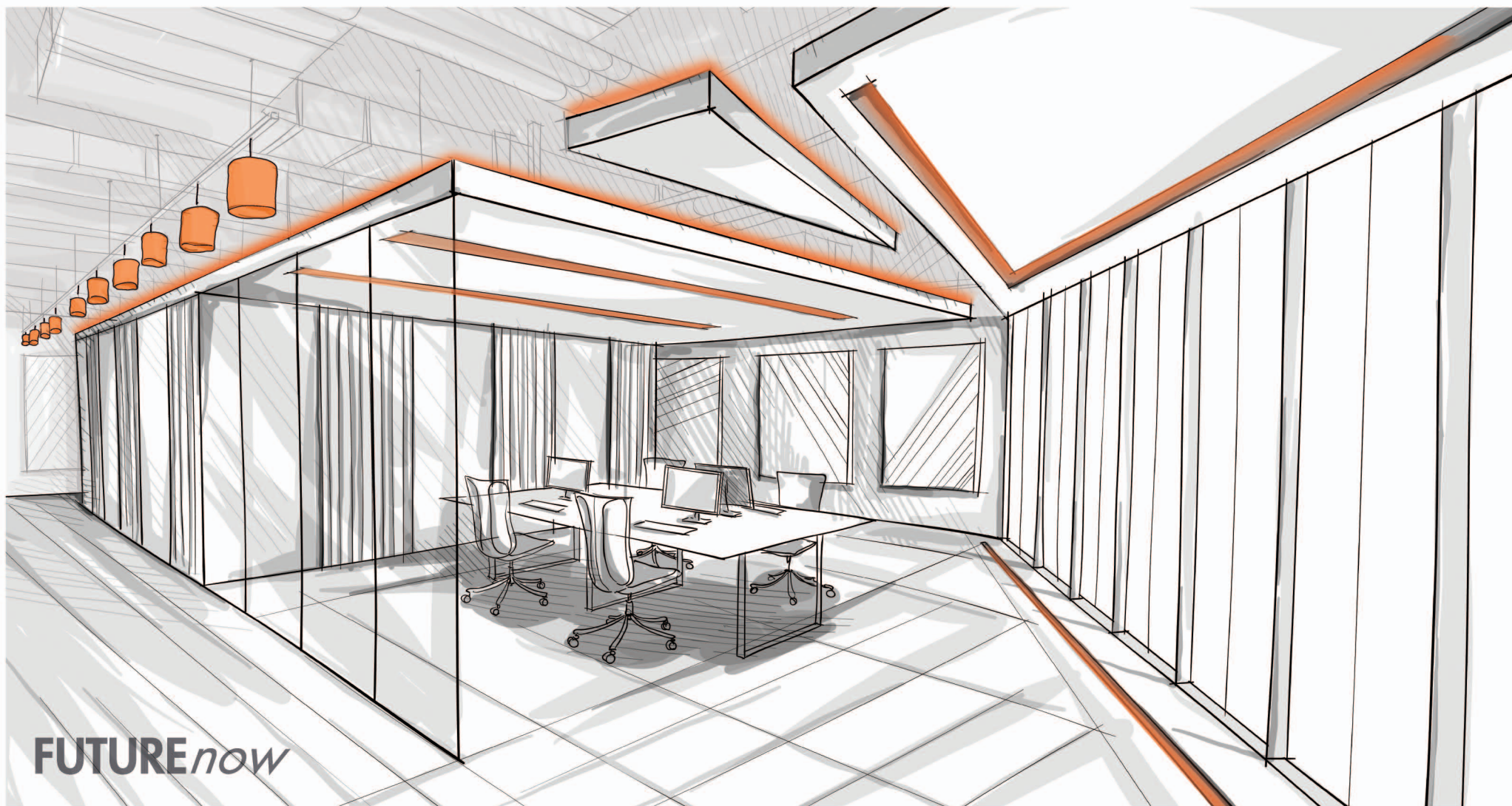
FUTURE *now*

НАДЕЖНАЯ И ДОСТУПНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ

FNIP Series

Многоканальные выключатели и диммеры

Новое поколение многоканальных модулей, устанавливаемых на DIN-рейку, для централизованных систем освещения и автоматизации жилых и общественных зданий



FUTURE^{now}

FNIP-8x16A

Ethernet релейный выключатель



Надежное управление

- > Многоцелевое сверхнадежное реле для переключения различных типов нагрузки
- > 8 x 230В/16А SPDT (НО + НЗ) контактных выходов (dry contacts)
- > 8 гальванически изолированных цифровых входов для контактных датчиков и ручного управления

Максимальная гибкость

- > Вкл/Выкл, кнопочное (моностабильное) управление
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Электрическое питание 12-24В
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и подключения к сети
- > Цифровые входы могут использоваться для управления датчиками открытия дверей/окон, движения, утечки воды и другими типами датчиков

Расширенные возможности

- > Новый TCP/IP интерфейс предлагает дистанционное и расширенное управление
- > Встроенный веб-сервер для конфигурирования, управления и мониторинга
- > Управление через сеть LAN и Internet
- > Бесплатное мобильное приложение позволяет дистанционное управление через смартфон или планшет
- > Множество пользователей с разными правами
- > TCP соединение с простыми ASCII командами
- > Доступный протокол передачи данных
- > Автоматизированная отчетность входящих и исходящих изменений статуса
- > Программное обновление через сеть LAN
- > Сценарии модулей могут быть активированы с любого входа на любом модуле в сети
- > Модули могут рассылать TCP/IP команды для управления A/V или другим оборудованием

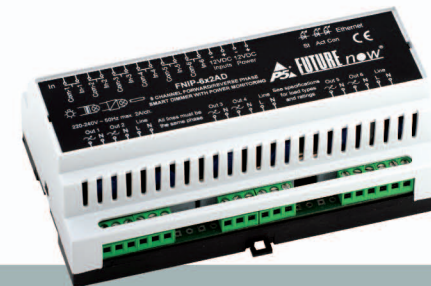
Отраслевая совместимость

- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FNIP-6x2AD

Ethernet интеллектуальный диммер



Надежное управление

- > Диммер «Все в одном»
- > 6 выходов для переключения и диммирования 6 групп света
- > 6 гальванические изолированных цифровых входов для контактных датчиков и ручного управления
- > Защита от перегрузки

Максимальная гибкость

- > Переключение любого типа нагрузки
- > Диммирование резистивных, емкостных и индуктивных нагрузок
- > Электрическое питание 12-24 В
- > Автоматическое определение типа нагрузки
- > Переключение (вкл/выкл) любого типа нагрузки
- > Возможность объединения двух выходов для получения дополнительной мощности
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Напряжение, частота, потребляемая мощность, измерение температуры
- > 100 уровней диммирования (800 аппаратное разрешение)
- > Возможность настроить уровень диммирования, который будет устанавливаться при последующем включении
- > Память уровня диммирования - при следующем включении сохраняются настройки, сделанные ранее
- > Регулируемый минимальный и максимальный уровни диммирования
- > Регулируемая скорость изменения яркости

Расширенные возможности

- > Новый TCP/IP интерфейс предлагает дистанционное и расширенное управление
- > Встроенный веб-сервер для конфигурирования, управления и мониторинга
- > Управление через сеть LAN и Internet
- > Бесплатное мобильное приложение позволяет дистанционное управление через смартфон или планшет
- > Множество пользователей с разными правами
- > TCP соединение с простыми ASCII командами
- > Доступный коммуникационный протокол
- > Автоматизированная отчетность входящих и исходящих изменений статуса
- > Программное обновление через сеть LAN
- > Сценарии модулей могут быть активированы с любого входа на любом модуле в сети
- > Модули могут рассылать TCP/IP команды для управления A/V или другим оборудованием

Отраслевая совместимость

- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FNIP-12xPWM

Ethernet низковольтный LED-диммер



Надежное управление

- > Идеален для диммирования одноцветных или RGB светодиодной лент
- > 12 x 4A низковольтных ШИМ выходов
- > 12 гальванически изолированных цифровых входов для ручного управления и контактных датчиков
- > Поддерживает одноцветные или RGB светодиодные ленты
- > Отдельные силовые входы для светодиодных лент
- > Совместимость с ШИМ усилителем

Максимальная гибкость

- > RGB команды
- > Подбор цвета
- > Режим затухания света охватывает все оттенки с регулируемой скоростью
- > Связывает несколько RGB выходов для одинаковой цветопередачи
- > При помощи одной кнопки осуществляются различные действия: вкл/выкл, диммирование, затухание света
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Поддерживает работу 12 В и 24 В светодиодных ламп
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и подключения к сети
- > Цифровые входы могут использоваться для управления датчиками открытия дверей/окон, движения, утечки воды и другими типами датчиков

Расширенные возможности

- > Новый TCP/IP интерфейс предлагает дистанционное и расширенное управление
- > Встроенный веб-сервер для конфигурирования, управления и мониторинга
- > Управление через сеть LAN и Internet
- > Бесплатное мобильное приложение позволяет дистанционное управление через смартфон или планшет
- > Множество пользователей с разными правами
- > TCP соединение с простыми ASCII командами
- > Доступный протокол передачи данных
- > Автоматизированная отчетность входящих и исходящих изменений статуса
- > Программное обновление через сеть LAN
- > Сценарии модулей могут быть активированы с любого входа на любом модуле в сети
- > Модули могут рассылать TCP/IP команды для управления A/V или другим оборудованием

Отраслевая совместимость

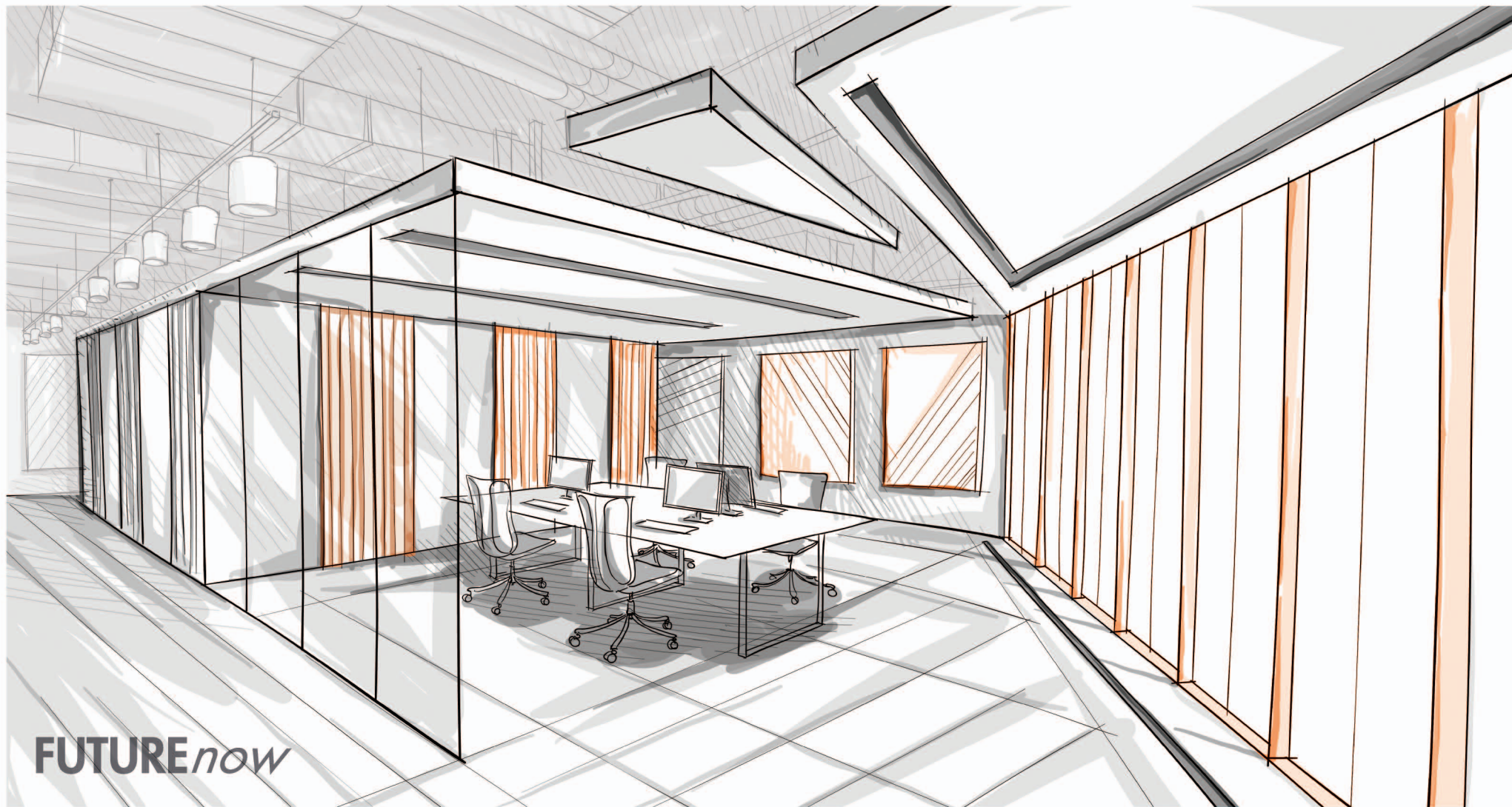
- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FNIP Series

Многоканальный автоматически привод

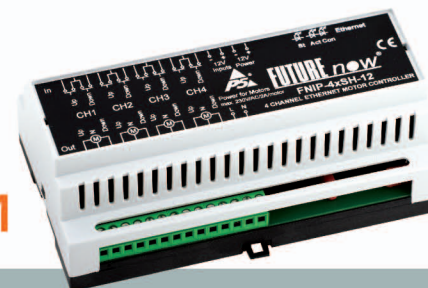
Новое поколение многоканальных,
устанавливаемых на DIN-рейку
приводов для моторизированных
жалюзи, рольставен, тентов и экранов



FUTURE^{now}

FNIP-4xSH

Ethernet автоматический привод для жалюзи



Надежное управление

- > Идеален для управления моторизованными жалюзи, рольставнями, экранами
- > 4 выхода для управления (вверх/вниз/нейтраль/земля) двунаправленными АС моторами
- > 4x2 (вверх/вниз) гальванически изолированных цифровых входа для контактных датчиков и ручного управления
- > Задержка при изменении направления для защиты мотора
- > Механическая и электронная защелка предотвращает движение мотора одновременно в двух направлениях

Максимальная гибкость

- > Команды вверх, вниз, стоп и «занять определенное положение»
- > Регулируемая работа мотора (количество раз вверх/вниз)
- > Отдельные силовые входы для моторов с различными параметрами напряжения
- > Индикатор «Мотор в движении»
- > Процентная индикация положения
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Электрическое питание 12-24В
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и подключения к сети
- > Цифровые входы могут использоваться для управления датчиками открытия дверей/окон, движения, утечки воды и другими типами датчиков

Расширенные возможности

- > Новый TCP/IP интерфейс предлагает дистанционное и расширенное управление
- > Встроенный веб-сервер для конфигурирования, управления и мониторинга
- > Управление через сеть LAN и Internet
- > Бесплатное мобильное приложение позволяет дистанционное управление через смартфон или планшет
- > Множество пользователей с разными правами
- > TCP соединение с простыми ASCII командами
- > Доступный коммуникационный протокол
- > Автоматизированная отчетность входящих и исходящих изменений статуса
- > Программное обновление через сеть LAN
- > Сценарии модулей могут быть активированы с любого входа на любом модуле в сети
- > Модули могут рассылать TCP/IP команды для управления A/V или другим оборудованием

Отраслевая совместимость

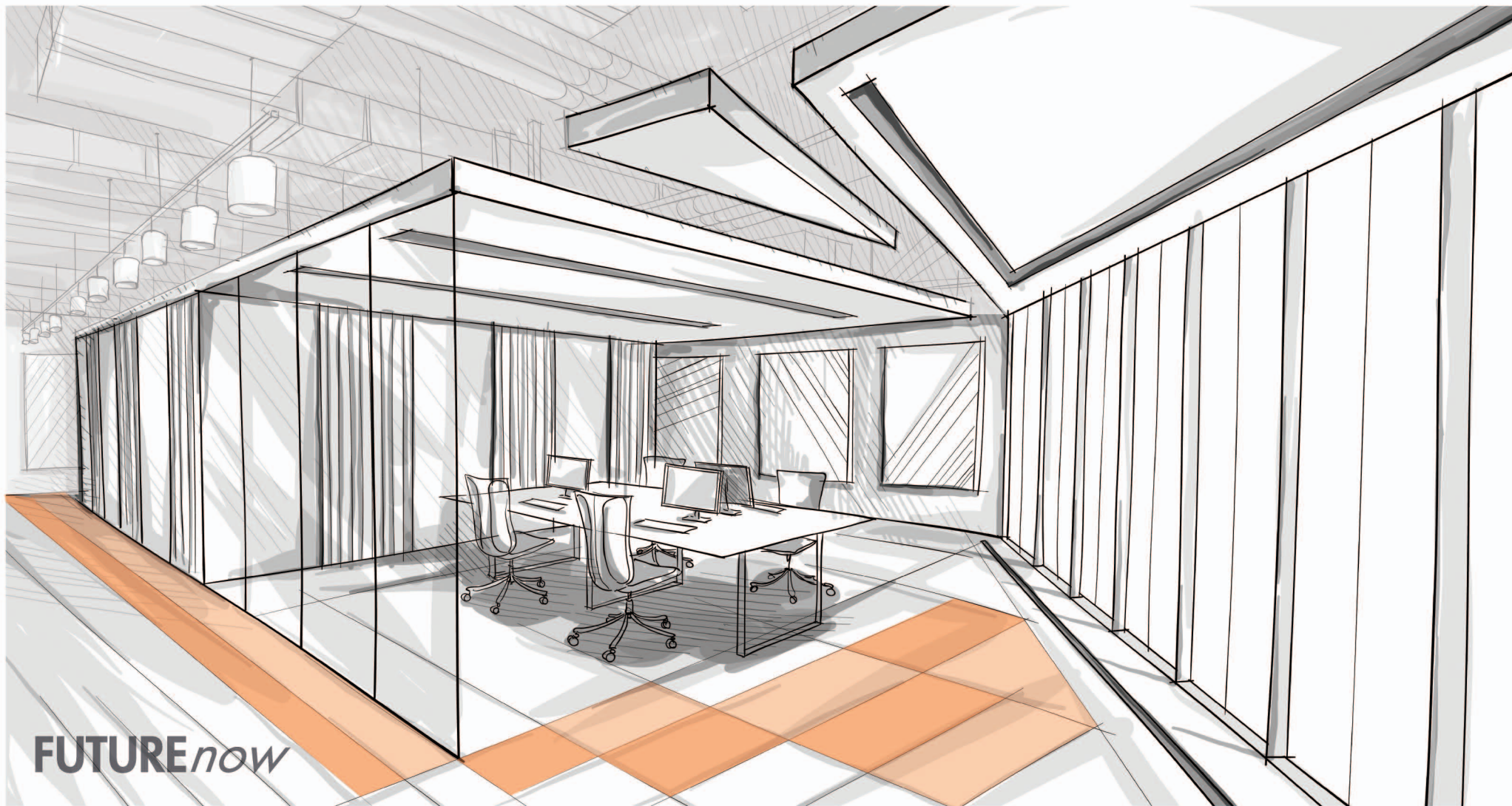
- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FNIP Series

Многозонные ОВК (HVAC) контроллеры

Новое поколение систем ОВК (HVAC)



FUTUREnow

FNIP-12xMZT

Многозонный Ethernet термостат



Надежное управление

- > Термостат 12 в 1 монтируется на DIN-рейку
- > 12 входов для аналоговых датчиков температуры
- > 12 x НО релейных выходов для контроля клапанов
- > Автономное управление настройками
- > Модуль легко скрыть, установив в распределительный шкаф

Максимальная гибкость

- > Режимы нагрева и охлаждения
- > Дополнительный релейный выход, программируемый под пользователя идеально подходит для управления котлом
- > Электрическая мощность 12-24 В
- > Выходы и температурные входы могут использоваться отдельно
- > Регулируемые программы нагрева/охлаждения

Расширенные возможности

- > Новый TCP/IP интерфейс предлагает дистанционное и расширенное управление
- > Встроенный веб-сервер для конфигурирования, управления и мониторинга
- > Управление через сеть LAN и Internet
- > Настройки осуществляются через TCP/IP интерфейс
- > Множество пользователей с разными правами
- > TCP соединение с простыми ASCII командами
- > Доступный протокол передачи данных
- > Автоматизированная отчетность входящих и исходящих изменений статуса
- > Программное обновление через сеть LAN

Отраслевая совместимость

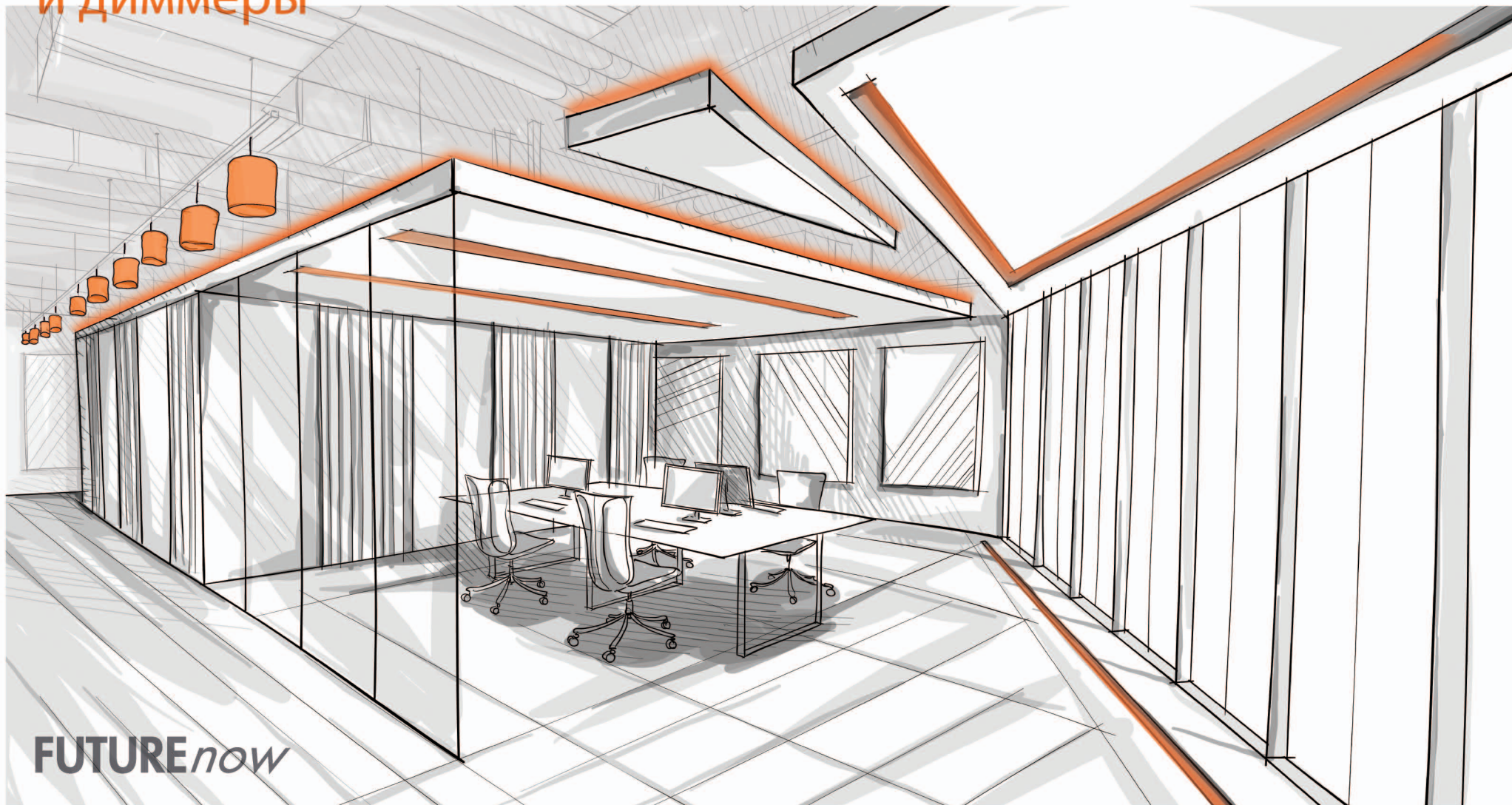
- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с большинством аналоговых датчиков температур: PT1000, PTC 1K-47K, NTC 1K-47K



FN485 Series

Многоканальные шинные выключатели
и диммеры

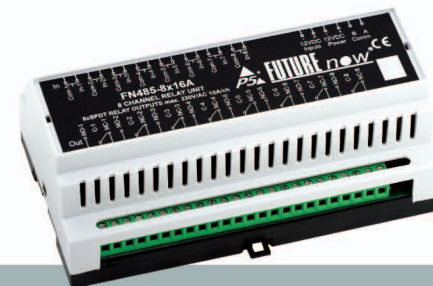
Многоканальные модули
устанавливаются на DIN-рейку для
централизованных систем
освещения и автоматизации
жилых и общественных зданий



FUTURE^{now}

FN485-8x 16A

Шинный релейный выключатель



Надежное управление

- > Многоцелевой сверхнадежный для переключения разных типов нагрузки
- > 8 x 230V/10A SPDT (NO + H3) контактных выходов (dry contact outputs)
- > 8 x гальванически изолированных многоцелевых цифровых входов для контактных датчиков и ручного управления

Максимальная гибкость

- > Вкл/Выкл, кнопочное (моностабильное) управление
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и шинного соединения
- > 26 предустановленных групп/сценариев
- > Цифровые входы могут использоваться для управления датчиками открытия дверей/окон, движения, утечки воды и другими типами датчиков
- > Опциональная связь по протоколу RS232

Расширенные возможности

- > Легкое последовательное подключение к двухпроводной шине
- > Доступный протокол передачи данных
- > 100+ шинных команд

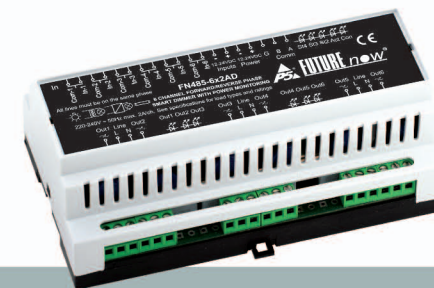
Отраслевая совместимость

- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FN485-6x2AD

Шинный интеллектуальный диммер



Надежное управление

- > Диммер «Все в одном»
- > 6 выходов для переключения и диммирования 6 групп света
- > 6 гальванически изолированных входов для контактных датчиков и ручного управления
- > Защита от перегрузки

Максимальная гибкость

- > Переключение любого типа нагрузки
- > Диммирование резистивных, емкостных и индуктивных нагрузок
- > Автоматическое определение типа нагрузки
- > Переключение (вкл/выкл) любого типа нагрузки
- > Возможность объединения двух выходов для получения дополнительной мощности
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и шинного соединения
- > Напряжение, частота, потребляемая мощность, измерение температур
- > 100 уровней диммирования (800 аппаратное разрешение)
- > Возможность настроить уровень диммирования, который будет устанавливаться при последующем включении
- > Память уровня диммирования - при следующем включении сохраняются настройки, сделанные ранее
- > Регулируемый минимальный и максимальный уровни диммирования
- > Регулируемая скорость изменения яркости

Расширенные возможности

- > Легкое последовательное подключение к двухпроводной шине
- > Доступный протокол передачи данных

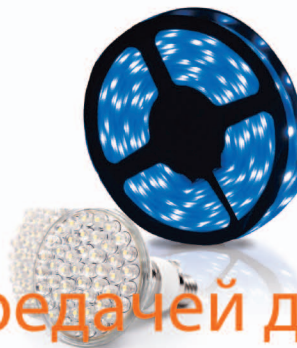
Отраслевая совместимость

- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FN48 5-4x0-10V

Модуль аналоговых выходов с передачей данных по шине



Надежное управление

- > 4 оптически изолированных, аналоговых 0-10V выхода для диммирования светодиодных и люминисцентных ламп с 0/1-10V драйвером
- > 4 сверхнадежных реле для отключения питания при нулевом уровне диммирования
- > 4 гальванически изолированных цифровых входа для контактных датчиков и ручного управления

Максимальная гибкость

- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и шинного соединения
- > 100 уровней диммирования
- > Возможность настроить уровень диммирования, который будет устанавливаться при последующем включении

- > Память уровня диммирования - при следующем включении сохраняются настройки, сделанные ранее
- > Регулируемые минимальный и максимальный уровни диммирования
- > Регулируемая скорость изменения яркости
- > 26 групп/сценариев
- > Режим мерцания

Расширенные возможности

- > Легкое последовательное подключение к двухпроводной шине
- > Доступный протокол передачи данных
- > 100+ шинных команд

Отраслевая совместимость

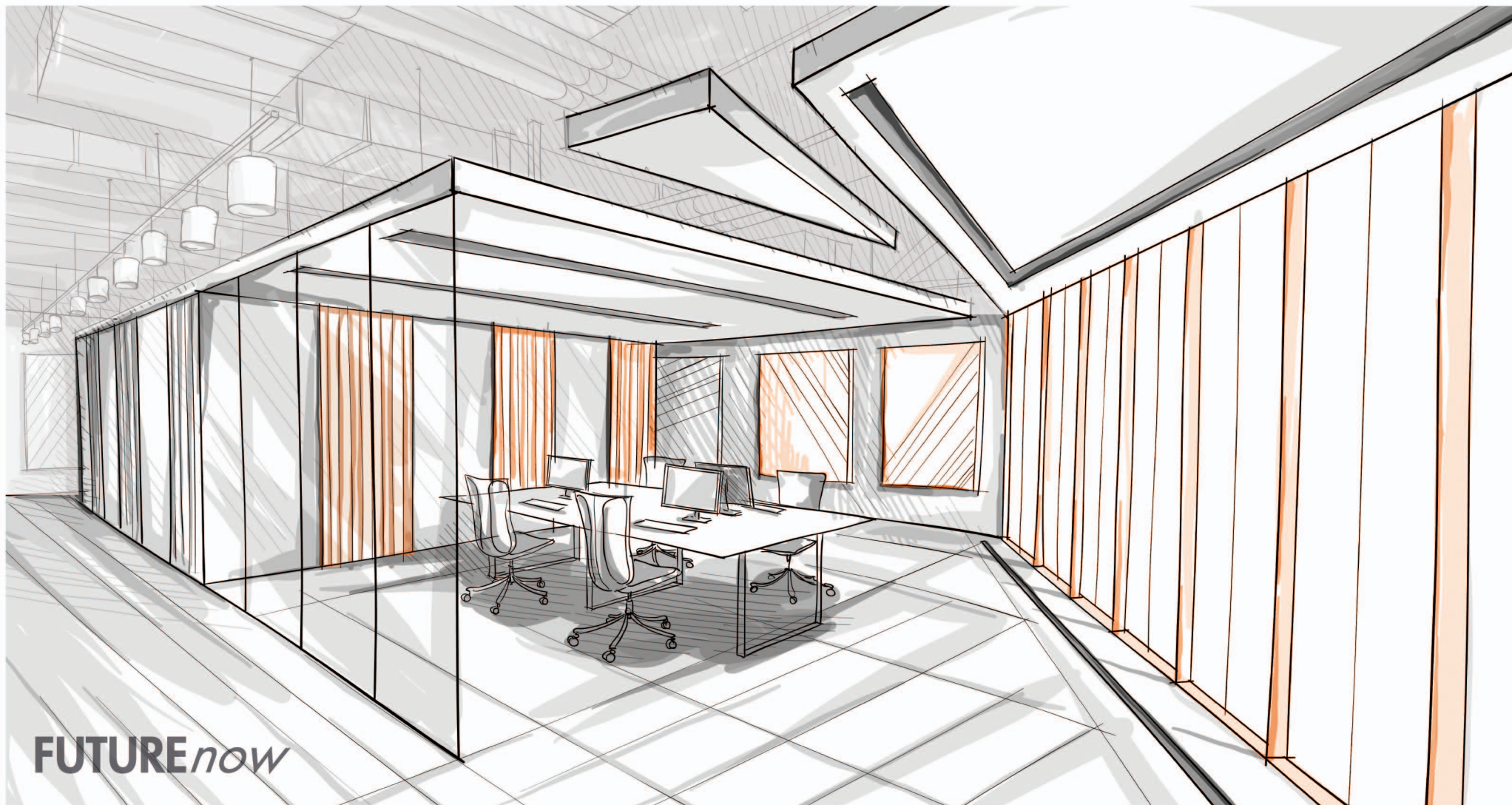
- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FN485 Series

Многоканальный автоматический привод

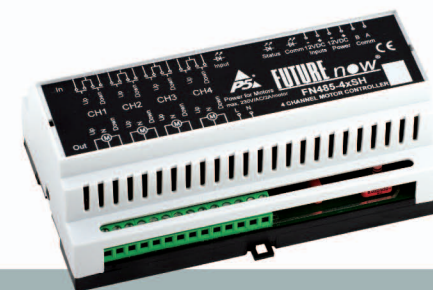
Мноноканальный автоматический привод для моторизованных жалюзи, рольставен, тендов и экранов, устанавливается на DIN-рейку



FUTURE^{now}

FN485-4xSH

Шинный автоматический привод



Надежное управление

- > Идеален для управления моторизованными жалюзи, рольставнями, экранами
- > 4 выхода для управления (вверх/вниз/ноль/земля) двунаправленными АС моторами
- > 4x2 (вверх/вниз) гальванически изолированных цифровых входа для контактных датчиков и ручного управления
- > Задержка при изменении направления для защиты мотора
- > Механическая и электронная защелка превращает движение мотора одновременно в двух направлениях

Максимальная гибкость

- > Команды вверх, вниз, стоп и «занять определенное положение»
- > Регулируемая работа мотора (количество раз вверх/вниз)
- > Отдельные силовые входы для моторов с различными параметрами напряжения
- > Индикатор «Мотор в движении»
- > Монтаж на стандартную DIN-рейку
- > Автономное управление через локальные входы без контроллера и подключения к сети
- > 26 предустановленных групп/сценариев
- > Цифровые входы могут использоваться для управления датчиками открытия дверей/окон, движения, утечки воды и другими типами датчиков

Расширенные возможности

- > Легкое последовательное подключение к двухпроводной шине
- > Доступный протокол передачи данных
- > 50+ шинных команд

Отраслевая совместимость

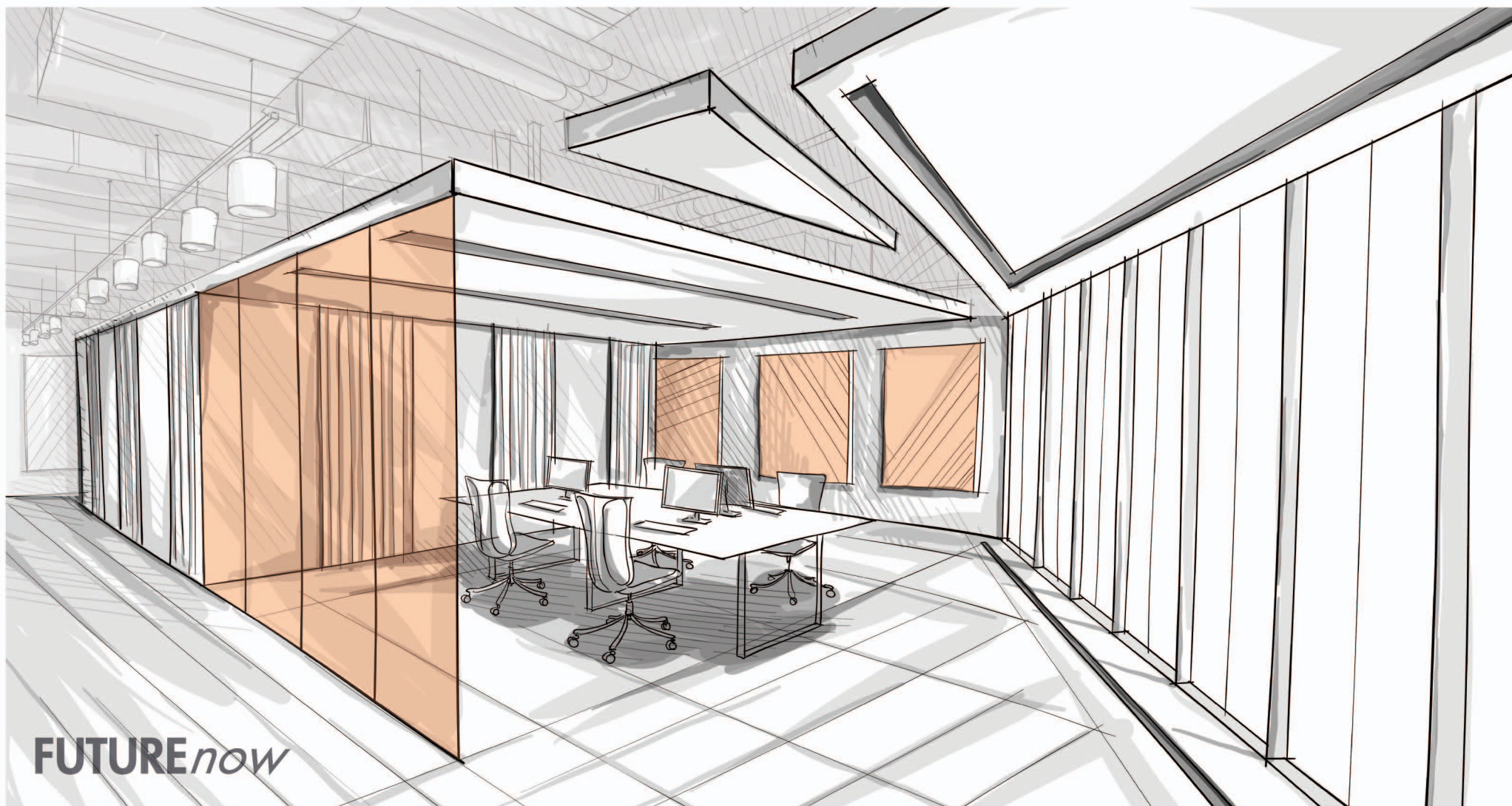
- > Простая интеграция с домашними контроллерами
- > Модуль совместим с любыми типами стандартных кнопок, представленных на рынке



FN Interfaces

Шлюз к другим платформам автоматизации

*FN интерфейс делает
возможным работу
модулей FutureNow с
другими системами*



FUTURE*now*

FN485 Gateway

RS-232/FN485 Шлюз



Надежное управление

- > Подключение шины FN485 к контроллерам автоматики
- > Оптически изолированный RS-232 порт
- > Максимально быстрое подтверждение статуса

Максимальная гибкость

- > Скоро появится Ethernet порт
- > Автоматизированная отчетность
- > Редактируемый лист опрашиваемых устройств (абонентов)
- > Бесплатное программное обеспечение
- > Скоро появится поддержка специализированного ввода для передачи сигнала

Расширенные возможности

- > Легкое последовательное подключение к двухпроводной шине
- > Доступный протокол передачи данных

Отраслевая совместимость

- > Простая интеграция с домашними контроллерами

