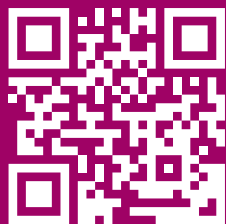


Nice

Каталог 2021/22

Солнцезащита

Автоматизация и системы управления
для штор, маркиз, роллет, жалюзи и экранов



WWW.NICEFORYOU.RU



ГРУППА ВКОНТАКТЕ



YOUTUBE КАНАЛ



Nice

Солнцезащита

Каталог 2021/2022

4

Почему Nice

19

Устройства контроля
и программирования

81

Решения для
внутренних
жалюзи

107

Решения для
маркиз

132

Решения для
роллет и
рольворот

152

Адаптеры и
крепления

178

Рекомендованные
варианты
установки

183

Технический
гlossарий

184

Алфавитный
указатель по коду
продукта



Marina Bay Sands Hotel

Сингапур

Система управления рулонными шторами и электрокарнизам.

Münchner Stadtbibliothek

Лайм, Мюнхен, Германия

Автоматизация внешних солнцезащитных экранов и маркиз.



Villa Necchi Campiglio

Милан, Италия

Автоматизация внешних солнцезащитных экранов.

Nice, мы делаем невозможное - ВОЗМОЖНЫМ

Наша цель - дать людям возможность жить в мире без барьеров, что делает Nice Group идеальным партнером для реализации всех типов проектов: жилых и коммерческих зданий, отелей и других общественных мест, таких как: школы, больницы и медицинские центры.

**Уникальные решения
на стыке технологий, инноваций и
дизайна.**

Системы автоматизации и управления въездными и гаражными воротами, шлагбаумами, оконными проемами, жалюзи, рольставнями, сигнализацией и освещением теперь с интегрированным управлением через интеллектуальные и интуитивно понятные интерфейсы: практичные, функциональные и элегантные решения для идеального комфорта жить в любом пространстве.

Дизайнеры, архитекторы и инженеры находят своего идеального партнера в Nice Group, всегда готового оказать полную поддержку во время проектирования, производства и реализации проекта.

Nice - означает простейшую интеграцию, элегантный дизайн и самую передовую электронику.

www.niceforyou.ru



Почему Nice

Устойчивость

Разрабатывая решения для оптимизации управления естественным освещением и теплом, Nice активно стремится к устойчивому улучшению качества жизни людей.

Системы автоматизации маркиз, жалюзи, рольставни и солнцезащитные экраны в комплексе гарантируют разумное управление солнечным светом и температурой в здании, сокращая использование искусственного света в течение дня, избегая потери тепла зимой и защищая от прямых солнечных лучей летом. На искусственное освещение и центральное отопление в среднем приходится около трети годового энергопотребления коммерческого здания.

Автоматизация солнцезащитных конструкций и оптимизация управления ими с помощью климатических датчиков и возможность управления установкой даже на расстоянии означает снижение энергопотребления здания и экономию средств..



Качество

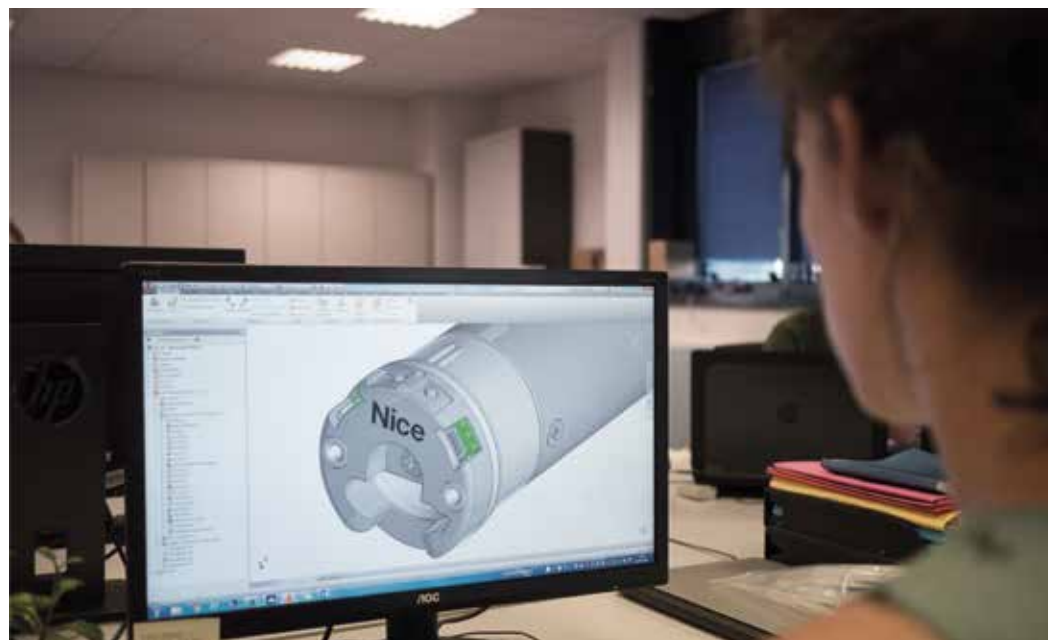
Продукты Nice выделяются передовой электроникой, высоким эстетическим качеством и вниманием к деталям.

Внутривальные двигатели Nice спроектированы и произведены в Италии квалифицированной командой специалистов в научно-исследовательском центре Nice.

Чтобы объединить наши высококачественные продукты для внутренних и наружных жалюзи и солнцезащитных конструкций, **Nice построили новый производственный завод в Германии,** расположенный в развитом промышленном районе Штутгарта.

При постройке завода в Nice вдохновлялись концепцией «целенаправленного производства», основанного на единой линейке продуктов и способной предлагать индивидуальные решения с очень короткими сроками поставки.

Этот проект сочетает в себе идеал итальянского творчества и философию немецкого стиля, чтобы сосредоточиться на предложении полного домашнего комфорта.



Гарантия

Безопасность и надежность - фундаментальные ценности для Nice. Ежедневно мы тщательно и точно тестируем нашу продукцию в наших лабораториях площадью 1000 кв.м., следуя процедурам компании. На переднем крае технологий и с использованием самых современных инструментов, чтобы гарантировать максимальные технологические стандарты и стандарты качества.

Внутривальные двигатели Nice проверяются и тестируются для длительной гарантии: 5 лет* с даты изготовления, указанной на каждом изделии.

* - 3 года для устройств управления.



Nice Центр разработки

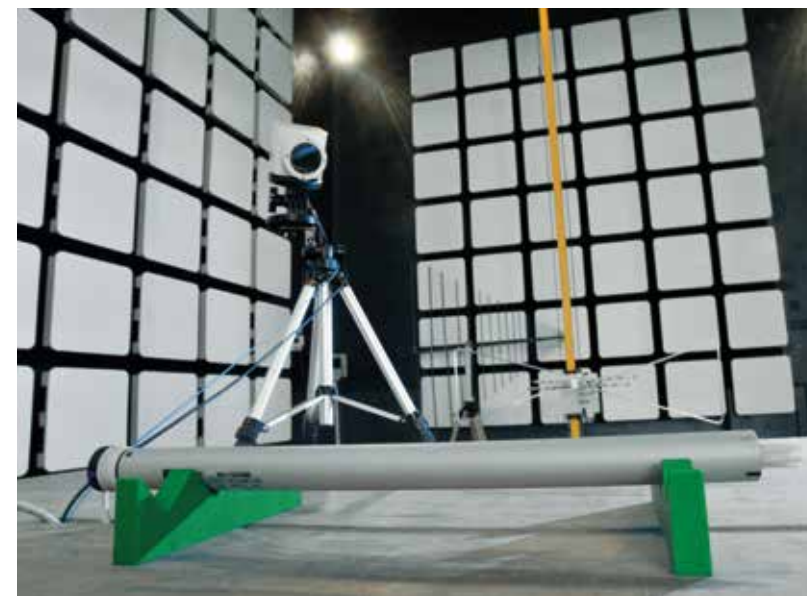
Nice всегда находится в поиске инновационных решений, которых не существует. Пока не существует. Компания Nice сделала значительные инвестиции, чтобы гарантировать максимальные стандарты качества, выходящие за рамки простого соблюдения директив и правил, чтобы сосредоточиться на постоянном улучшении продукта с помощью высокотехнологичных процедур и экспериментов, а также инновационном подходе к открытой интеграции.

Каждый день в наших лабораториях мы тестируем наши продукты кропотливо и точно, используя самые современные технические процедуры и самые инновационные инструменты, чтобы гарантировать безопасность, качество, надежность и долговечность.

Система качества Nice соответствует международно признанному стандарту ISO 9001, а наша лаборатория соответствует строгим требованиям качества EN 17025 для испытательных лабораторий.

Продукция Nice с сертификацией CE соответствует европейским директивам. И ведущие международно признанные стандарты. Лаборатории Nice были сертифицированы внешними органами по сертификации, что свидетельствует об их техническом опыте и соответствии требованиям для проведения испытаний для удовлетворения потребностей многочисленных продуктов производимых группой Nice:

- LCIE (Франция)
- IMQ (Италия)
- CTC Advanced (Германия)
- Intertek (Швеция)
- UL (США)



Камера с эхопоглощением

Оценка электромагнитной совместимости двигателей и их устойчивости к радиопомехам.

Акустическая камера

Шумовые и вибрационные испытания двигателей во время работы.

Климатическая камера

Проверка способности двигателя корректно работать в условиях высоких и низких температур и выдерживать резкие перепады температур. Испытания на электробезопасность, чтобы гарантировать, что работы не приведет к перегреву двигателя.

Меньше забот и больше безопасности с Yubii

Yubii это новая экосистема Nice, что позволяет устройствам общаться не только друг с другом, но и с вами с помощью двунаправленного пульта дистанционного управления.

Yubii - прочь сомнения

Новые пульты дистанционного управления предоставляют вам информацию о состоянии вашей автоматизации с помощью светодиодов, звуков или вибрации, поэтому вы можете в любой момент узнать, открыты или закрыты гараж и ворота, а также поднимаются или опускаются жалюзи и рольставни.

Yubii - будьте в курсе


Благодаря новым пультам дистанционного управления свет, звуки или вибрация немедленно сообщат вам, правильно ли автоматика получила вашу команду, поэтому вам не нужно вставать и проверять себя.

Yubii - сделайте жизнь лучше

Всегда держать свой дом под контролем никогда не было проще и удобнее, потому что все ответы на ваши сомнения у вас под рукой, а точнее, в двунаправленных пультах дистанционного управления и в приложении MyNice Welcome.



Yubii.niceforyou.com



Yubii™ Новая двусторонняя экосистема Nice

**Новый двунаправленный
протокол радиосвязи Nice
обеспечивает двустороннюю
связь между передатчиком и
приёмником.**

Двунаправленные (BD) передатчики сообщают вашим клиентам обратную связь о получении команды и информацию о состоянии автоматики гаража, ворот, жалюзи, солнцезащитных тентов и рольставен с помощью оранжевых, зеленых и красных светодиодов вместе со звуком. и лёгкой вибрацией.



С внутривальными двигателями и двунаправленными системами управления **Nice**, для автоматизации внутренних жалюзи, теперь вы можете **получать информацию о приеме сигнала и проверять состояние автоматики.**

При подаче команды в автоматику передатчик сигнализирует о правильном приеме, наличии возможных неисправностей или необходимости замены батареи устройства.

При нажатии клавиши «i» передатчик также предоставляет информацию о состоянии автоматики «открыто», «закрыто» в промежуточном положении световыми или звуковыми сигналами.

Ячеистая сеть Nice

Двунаправленный радиопrotocol Nice с ячеистой технологией имеет множество преимуществ:

- расширение радиуса действия до 500 м (макс. 10 ретрансляций сигнала)
- подтверждение автоматикой правильного приема команд;
- возможность проверки состояния автоматики в любой момент;
- высокая безопасность благодаря кодированной связи;
- низкое энергопотребление в режиме ожидания





ERA P BD, ERA W BD

Портативные и настенные передатчики

Эргономичный дизайн и интуитивно понятное использование этой линейки передатчиков для управления автоматикой внутренних жалюзи. С помощью кнопки для включения/выключения климатического датчика, кнопки «i», для проверки положения жалюзи и ползунка для функции «Перейти в положение».

Доступен в одно и шестиканальной версии.

До шести группами автоматики можно управлять в одиночном, групповом или избирательном режиме.



ERA INN EDGE BD

Внутривальные приводы для рулонных штор и жалюзи

Внутривальные приводы с электронными концевыми выключателями, практичным разъёмом для управления по сухим контактам и встроенным радиоприёмником с обратной связью.



ERA FIT M BD

Для роллет, маркиз и экранов

Внутривальные приводы с электронными концевыми выключателями и встроенным радиоприёмником с обратной связью.



DMBD GW

DIN модуль с двусторонней связью

Модуль DMBD GW обеспечивает интерфейс между модульной системой и радиопередатчиками Nice с обратной связью: до 30 радиоканалов на частоте 433.92 MHz и управление всеми выходами модульной системы



TTPRO BD

Карманный программатор для внутривальных двигателей

Экономия времени и уникальная точность. Управление системами автоматизации жалюзи и рольставен. Простое программирование: запоминание настроек и последующее их копирование без повторения последовательности для каждой новой конструкции.

Доступ к приводу не требуется: вы можете управлять с помощью двунаправленного радио без необходимости физического доступа - это полностью беспроводной доступ.

Сервис лучше и ближе к вам

Nice предоставляет профессионалу полный спектр решений, предназначенных для расширения вашего предложения для клиентов и упрощения установки и программирования всех систем автоматизации, от самых простых до самых СЛОЖНЫХ.

Технологичность, надёжность, сервис



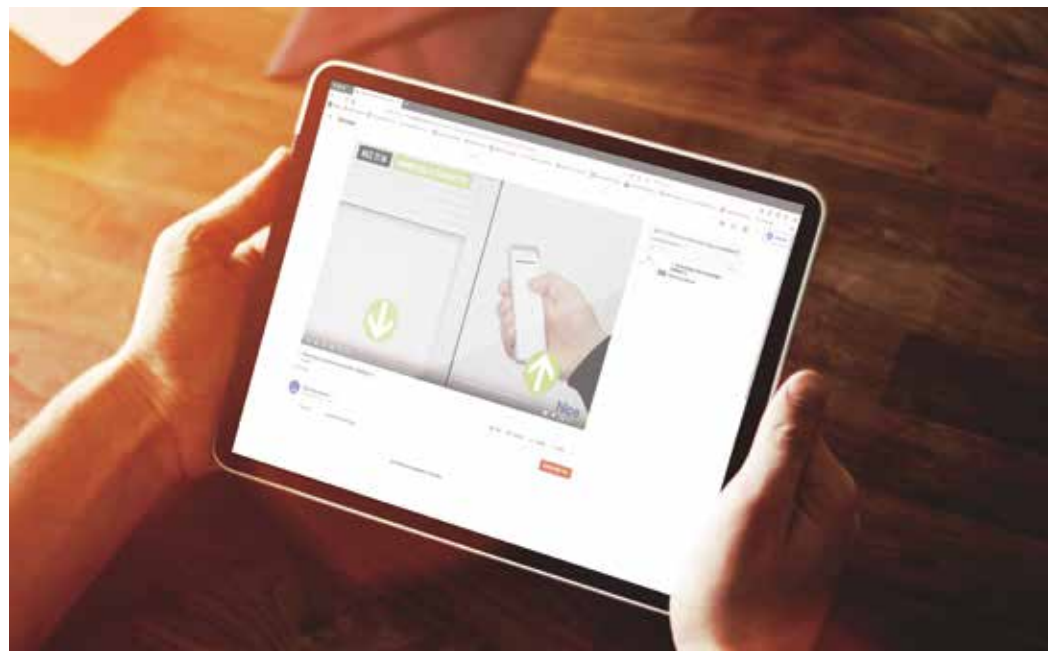
Инструменты

Nice представляет новый TPro BD, новый полностью беспроводной карманный программатор, который упрощает управление двигателями и блоками управления Nice и позволяет программировать новые системы автоматизации Nice с двунаправленным радио без физического доступа к двигателю и позволяет копировать настройки с одного двигателя на другой.



Обучение

Nice предлагает насыщенную программу учебных курсов по продуктам, методам продаж, установке и программированию, чтобы обеспечить полное профессиональное обучение.



Послепродажная поддержка

Nice гарантирует эффективную и быструю поддержку, даже онлайн, на сайте Niceforyou.ru с содержанием, предназначенным как для профессионалов, так и для конечных пользователей.

- Раздел посвящен обучающим видео по установке и программированию, с ответами на наиболее часто задаваемые вопросы.
- Раздел, где вы можете скачать инструкции по эксплуатации, краткие руководства, каталоги и брошюры.
- Формы, которые вы можете использовать для запроса обновленного программного обеспечения или прошивки любого программатора или блока управления.



Путеводитель по каталогу

В каталоге Вы сможете найти:

- удобное разделение внутривальных двигателей по типу применения и все преимущества современной системы;
- интуитивно понятное руководство по выбору правильного двигателя, соответствующего характеристикам каждой маркизы, жалюзи или рольставни;
- древовидный указатель, который поможет вам идентифицировать модели двигателей по крутящему моменту с учетом характеристик, наиболее подходящих для ваших нужд автоматизации, вместе со ссылками на страницы для быстрой консультации.

						0,6 Нм 0,8 Нм		
ERA INN S Ø 35 мм	электронные концевые выключатели	без встроенного радиоприёмника	контакты BusT4	24В	→	ERA INN SMART S DC	• •	стр. 96
		встроенный радиоприёмник	без BusT4	24В	→	ERA INN EDGE S DC	• •	стр. 95

Дополните свою систему автоматизации, выбрав наиболее подходящие электронные устройства управления Nice. В последнем разделе каталога вы также можете найти примеры типичных конфигураций установки, исчерпывающий технический глоссарий и удобный алфавитный указатель, чтобы все необходимое было у вас под рукой.



Новости Nice

Era Inn, серия малошумных универсальных внутривальных двигателей для автоматизации внутренних жалюзи была расширена новыми изделиями для удовлетворения наиболее разнообразных потребностей установки.



Era inn S

Для маленьких внутренних жалюзи.
Доступны версии Edge и Smart диаметром 25 мм.
Совместимы с системами с сухим контактом и наиболее широко используемыми системами автоматизации здания.



Era Inn Edge SS

Для внутренних тканевых жалюзи Shangri-la.
Со встроенным приемником радиосигнала и входом для управления по сухим контактам.
Функция "Наклона" для регулировки угла наклона ламелей и функция "Перехода в требуемое положение" для установки жалюзи в требуемое положение простым касанием ползунка передатчика.



Era Inn Edge SV

Для внутренних венецианских жалюзи.
Со встроенным приемником радиосигнала и входом для управления по сухим контактам.
Функция "Наклона" для регулировки угла наклона ламелей и функция "Перехода в требуемое положение" для установки жалюзи в требуемое положение простым касанием ползунка передатчика.





Устройства контроля и программирования

20. Экосистема Yubii

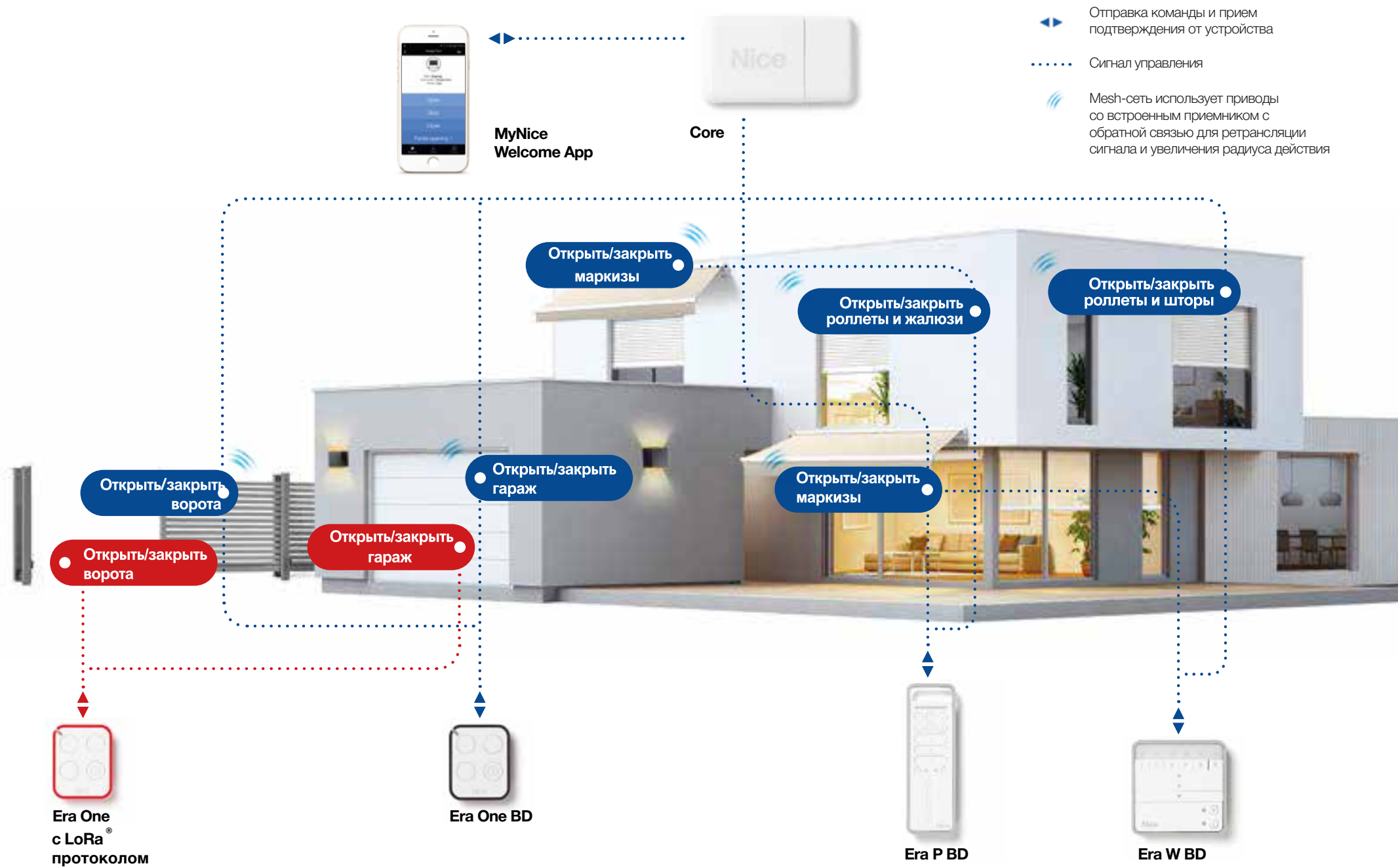
22. Nice CORE - Wifi радиошлюз

24. Устройства управления Nice

54. Система Tag

68. Модульная система Nice для управления
зданиями

72. DIN модули для управления
внутривальными приводами



Yubii™

Больше автоматизации, больше контроля, меньше забот.

Yubii объединяет все автоматические системы в вашем доме и позволяет им общаться друг с другом и с вами через Mesh-сеть.

Управляйте домом с Вашего смартфона

Загрузите приложение MyNice Welcome чтобы контролировать и управлять любыми автоматическими устройствами, которые только могут быть в Вашем доме.

Больше уверенности с пультами дистанционного управления с обратной связью.

Двунаправленные пульты дистанционного управления обеспечивают обратную связь посредством вибрации, звуков и световых сигналов, чтобы показать положение устройств и подтвердить прием команд.

Ваш образ жизни, ваши сценарии.

Подключайте свои системы автоматизации через Core и создавайте индивидуальные сценарии, которыми можно управлять либо со смартфона, либо с помощью кнопки на двунаправленном пульте дистанционного управления.

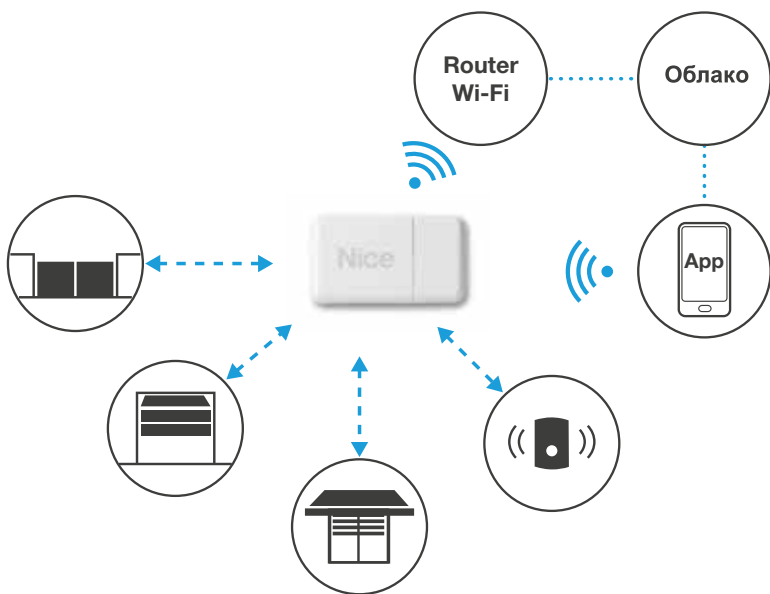
Например, вы можете создать сценарий, который поднимает рольставни, включает полив и открывает дверь гаража, чтобы каждое утро в 7.00 выпускать собаку в сад.

И все это одним щелчком на смартфоне или двунаправленном пульте дистанционного управления.

Хотите, чтобы все было под контролем, даже когда вас нет дома? Вы даже можете получить ответ от ваших устройств автоматизации с помощью нажатия одной кнопки. Можете попробовать прямо сейчас и узнайте, какие двунаправленные продукты вам нужны, на yubii.niceforyou.com

Core

Nice Wi-Fi радио шлюз



Устройство управления автоматикой Nice по радиоканалу с помощью приложения MyNiceWelcome для смартфонов на базе Android.

Умный

CORE подключается к сети WIFI и может управлять по радиоканалу всей автоматикой Nice, подключенной к нему, из любой точки мира.

CORE передает радиокоманды на встроенные или подключаемые приемники Nice и позволяет управлять освещением, воротами, шлагбаумами, жалюзи, маркизами и рольставнями по радиоканалу на частоте 433.92 МГц

Легко настроить

Приложение MyNiceWelcome позволяет легко и интуитивно настроить управление автоматикой или запрограммировать необходимые сценарии, а так же создавать на экране смартфона виртуальные радиопульты.

Удобный

Управление автоматикой или освещением может быть запрограммировано на разные временные диапазоны, с помощью сценариев, например:

- В 7:00 поднять роллеты и открыть гаражную дверь.
- В 21:00 включить освещение в комнате и в то же время частично закрыть роллеты и включить автополив.
- 23:00 выключить весь свет, закрыть гаражную дверь, опустить роллеты.

Безопасный

Дополнительные батареи питания (опция) позволяют функционировать CORE при перебоих с электроснабжением. Вся информация и настройки автоматически сохраняются в облаке.

Универсальный

Экосистема, в которую входит CORE, позволяет объединить все устройства с системой для совместной работы, например:

- С помощью удаленного управления можно закрыть роллеты и выключить свет.
- Если сработает датчик ветра, система автоматически закроет маркизу. CORE совместим только с однонаправленными радио кодировками Nice!

Ознакомьтесь с полным ассортиментом продуктов BiDi на стр. 11.

Узнайте обо всех преимуществах системы Yubii на стр. 21.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	CORE
ПИТАНИЕ (В)	5
ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕЕК	2 батареи AA NiMH перезаряжаемые
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	1,5
WIFI ИНТЕРФЕЙС С ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННОЙ	802.11b/g/n - 2,4 Гц (P<10 мВт)
БЕЗОПАСНОСТЬ	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
ПОДДЕРЖКА	WPS
РАДИОКОДИРОВКА	433.54 - 433.92 МГц (P<10 мВт)
ДАЛЬНОСТЬ СИГНАЛА НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ*	150(м); 50м если в здании*
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	30
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C МИН/МАКС)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (ММ)	113x64x33
ВЕС (Г)	100

* На диапазон передатчика и принимающую способность приемника могут влиять любые устройства, работающие на той же частоте в радиусе работы, и положение радиоантенны системы.

Приложение My Nice Welcome



MyNice Welcome - это одно приложение, позволяющее пользователям настраивать и управлять Nice устройствами прямо со своего смартфона через Core

Все под контролем

если ваш смартфон подключен к Интернету, вы можете просматривать состояние каждого привода и управлять им, где бы вы ни находились, через Nice Cloud.

Все технологии Nice у вас под рукой!

Приложение MyNice Welcome позволяет настраивать и управлять системой локально, даже без подключения к Интернету.

Одним щелчком вы можете обновить интерфейс IT4WIFI и Wi-Fi-радиосвязь Nice Core, загрузить журнал событий и просмотреть активации и диагностику автоматизации.

Практичный

Вы можете управлять сразу целой группой автоматики, создавать сценарии и правила, управлять удаленно автоматикой (смартфон и Core общаются через WIFI сеть)

Умный

С помощью дополнительных устройств вы теперь можете:

- Связывать и сохранять все свои устройства, например: радиоприёмники, приводы, датчики.
- Настраивать параметры двусторонних сенсоров и подтверждать их статус.
- Добавлять больше функций на кнопку пульта управления при сохранении исходных настроек (например: если кнопка открывает ворота вы можете добавить другие функции, такие как одновременное или отсроченное включение освещения в гараже, подключение существующего сценария)
- Создавать сценарии включающие все подключенные устройства или активировать функции автоматики с помощью события (например: закрыть шторы в определенное время или по сигналу погодного датчика)

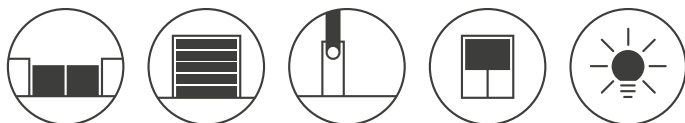
Ознакомьтесь с полным ассортиментом продуктов BiDi на стр. 11.

Узнайте обо всех преимуществах системы Yubii на стр. 21.



MyNice Welcome

доступно бесплатно на:



Устройства управления Nice

Многофункциональный радиопульт на 99 каналов с возможностью индивидуального и группового управления, сценарии, расписание и т.д.

Era P View

ERA P VIEW → стр. 30

4-канальный радиопульт для управления приводами, освещением и другими устройствами

Agio

с зарядной базой

белый

AG4W →

стр. 32

черный

AG4B →

стр. 32

красный

AG4R →

стр. 32

без зарядной базы

белый

AG4BW →

стр. 32

черный

AG4BB →

стр. 32

красный

AG4BR →

стр. 32

Модульная система радиопультов для управления автоматикой Nice (шторы, жалюзи, маркизы, роллеты, ворота, освещение) из любой точки дома

Niceway

WM001G, WM002G, WM003G, WM006G, WM080G → стр. 34

Передатчики с двухсторонней связью для управления жалюзи, роллетами, маркизами, воротами освещением и другими нагрузками

Era P BD



для одного устройства или группы

с кнопкой отключения датчика солнца

P1SBD →

стр. 38

до 6 устройств или групп в любой комбинации

с кнопкой отключения датчика солнца

P6SBD →

стр. 38

с ползунком плавной регулировки

P6SVBD →

стр. 38

Передатчики для управления жалюзи, роллетами, маркизами, воротами, освещением и др. нагрузками

Era P

для одного устройства или группы

с кнопкой отключения датчика солнца

P1 →

стр. 40

P1S →

стр. 40

до 6 устройств или групп в любой комбинации

с кнопкой отключения датчика солнца

P6 →

стр. 40

с ползунком плавной регулировки

P6S →

стр. 40

P6SV →

стр. 40

до 18 устройств или групп в любой комбинации

P18 →

стр. 40

Миниатюрные передатчики для интуитивно понятного управления автоматикой и освещением

Era Miniway

для управления 1 устройством или группой

MW1 →

стр. 44

для управления 2 устройствами или группой

MW2 →

стр. 44

для управления 3 устройствами или группой

MW3 →

стр. 44

Устройства управления Nice

Настенные радиопередатчики

Бесконтактный настенный радиопередатчик для управления 1 устройством или группой Air			AIR 1RW	→	стр. 36		
Настенный радиопередатчик обратной связью Era W BD	NEW	для одного устройства или группы	с кнопкой отключения датчика солнца	W1SBD	→	стр. 39	Для внутренних жалюзи
		до 6 устройств или групп в любой комбинации	с кнопкой отключения датчика солнца	W6SBD	→	стр. 39	
Настенный радио передатчик Era W		для одного устройства или группы	с кнопкой отключения датчика солнца	W1	→	стр. 42	Для маркиз
			с кнопкой отключения датчика солнца	W1S	→	стр. 42	
		до 6 устройств или групп в любой комбинации		W6	→	стр. 42	
			с кнопкой отключения датчика солнца	W6S	→	стр. 42	
Настенный недельный радиотаймер. Может управлять до 6 устройствами или группами и запоминать до 30 команд Era Krono		Питание от батарей, 6 радиоканалов, 30 команд	6WW	→	стр. 45	Для роллет и рольворот	
Радиодатчик освещённости и температуры помещения, совместим с рамками NiceWay Niceway Sensor		Датчик солнца	WMS01S	→	стр. 46	Переходники и адаптеры	
		Датчик солнца и датчик температуры	WMS01ST	→	стр. 46		
						Руководство по установке	

Устройства управления Nice

Уличные

уличные климатические датчики,
радиуправление, с регулируемым
кронштейном
NEMO

Датчик Солнца-Ветра-Дождя

NEMO WSRT

стр. 49

Датчик Солнца-Ветера

NEMO SRT

стр. 49

уличные климатические датчики, радио и
проводные, с регулируемым
кронштейном
VOLO

радиопередатчик
(может быть записан сразу в
несколько приёмников)

Датчик Солнца-Ветра

VOLO S-RADIO

стр. 51

Датчик Ветра

VOLO

стр. 50

радиопередатчик
(может быть записан сразу в
несколько приёмников)

Датчик Солнца-Ветра

VOLO S

стр. 50

Датчик Солнца-Ветра
с регулировкой по триммеру

VOLO ST

стр. 50

Беспроводной радиодатчик ветра
(амплитудный)
NEMO VIBE

NEMO VIBE

стр. 52

Блоки управления

Система управления скрытого монтажа TAG

	встраиваемый передатчик с сухими контактами, питание 230В	TTX4	→	стр. 56	Устройства управления
	встраиваемый передатчик с сухими контактами, питание от батареи	TTXB4	→	стр. 56	
встраиваемые приёмники для монтажа в подрозетник	для 1 привода 230В	TT2N	→	стр. 57	Для внутренних жалюзи
	для двух приводов или светильников с управлением по сухому контакту	TT2Z	→	стр. 58	
	для одного светильника 230В или нагрузки до 500Вт	TT2L	→	стр. 59	
	для одного светильника 230В со встроенным переключателем	TT2D	→	стр. 59	Для маркиз
	для нагрузок 230В до 250Вт с функцией диммера	TTDMS	→	стр. 60	
миниатюрный ресивер для уличной установки	для одного привода 230В до 500 Вт	TT1N	→	стр. 61	Для маркиз
	для горизонтальных жалюзи, приводов 230В, до 500 Вт	TT1V	→	стр. 61	
	для электрических нагрузок 230В до 500 Вт	TT1L	→	стр. 61	Для роллет и рольворот
	с разъёмом Hirschmann для приводов 230В до 500 Вт для наружных горизонтальных жалюзи, маркиз и роллет	TT1VR	→	стр. 62	

Регулировка климатических датчиков триммером

Фасадные блоки управления с входом для проводных климатических датчиков MINDY TT

	для одного привода до 1000 Вт, подключение климатических датчиков (настройка триммером)	TT3	→	стр. 63	Переходники и адаптеры
	для одного привода до 1000 Вт, встроенный приёмник, подключение климатических датчиков (настройка по триммеру)	TT4	→	стр. 63	
	для двух синхронизированных моторов до 600 Вт каждый, встроенный приёмник, подключение климатических датчиков (настройка по триммеру)	TT5	→	стр. 63	Руководство по установке

Программаторы и монтажные кабели Nice

Программаторы

Программаторы	для приводов Nice с сухими контактами или шиной TTBus	TTPRO BD	→	стр. 65
	для шины ВТсіно и шины Nice TTBus	INB	→	стр. 66
	для приводов и блоков управления с шиной TTBus	O-VIEW TT	→	стр. 66

Модули DIN для систем управления зданием

Блоки питания для DIN модулей	без шины	15 В	DMLPS2415	→	стр. 72	Устройства управления		
		30 В	DMLPS2430	→	стр. 72			
	с шиной TTBus		DMBPD	→	стр. 72		Для внутренних жалюзи	
DIN модуль управления приводами	низковольтные выходы с сухим контактом		DMDCM	→	стр. 73	Для маркиз		
	выходы для фазных приводов 230В		DMAM	→	стр. 74			
DIN модули связи	с радиуправлением		интерфейс между системой управления и приёмниками Nice с обратной связью	DMBD GW	→	стр. 76	Для роллет и рольворот	
				DMBD	→	стр. 75	Переходники и адаптеры	
	без радиуправления	совместимость с большинством протоколов управления зданиями	интерфейс с KNX протоколом	позволяет управлять системой через приложения MyNice World и Nice Screen Configuration Tool	DMBM	→	стр. 77	
					DMKNX	→	стр. 78	Руководство по установке

ERA P View

Для усовершенствованного управления автоматикой



Многофункциональный радиопередатчик с интуитивно понятным графическим интерфейсом, с навигацией посредством 5-кнопочного пульта управления с ЖК цветным экраном (2,2").

Возможность управления **до 99 устройств** в одиночном или групповом режиме. С помощью часов и календаря можно осуществлять конфигурацию сценариев и команд с регулировкой по времени.

Расширенное программирование для профессионалов

Установщик может выполнять программирование непосредственно во время первого пуска, вставив батареи, или в дальнейшем с помощью кнопок, находящихся на задней стороне передатчика.

Простота эксплуатации для любого пользователя: можно использовать в простом или расширенном режиме.

Уверенный пользователь

Возможность изменения настроек передатчика и идентификационных меток устройств. Возможность создания, изменения зон, групп и сценариев, а также управления ими. Возможность ограничения доступа (с помощью пароля) к расширенному меню.

Обычный пользователь

Возможность простого и непосредственного управления устройствами, предварительно прописанными в системе авторизованным пользователем. Возможность просмотра информационной панели и запланированных событий.

Практичность и функциональность. Если устройство не используется в течение нескольких секунд, Era P View переключается в режим ожидания для экономии ресурсов батареи. Благодаря встроенным датчикам при перемещении или нажатии какой-либо кнопки устройство включается автоматически.

USB-вход для перезарядки аккумуляторных батарей (если они являются перезаряжаемыми). С удобной магнитной опорой для крепления на стене.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
ERA P VIEW	Многофункциональный радиопередатчик с интуитивно-понятным графическим интерфейсом для управления до 99 устройствами в одиночном или групповом режиме

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ERA P VIEW
Источник питания	2 щелочные батареи AAA 1,5 В
Срок службы батареи	Около 1 года при 20 операциях в день
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код
Частота	433,92 МГц (±100 кГц)
Диапазон	Расчетная величина: 200 м на открытом пространстве и 35 м в помещении
Разъем USB	Микро USB
Рабочая температура (°C)	-20; +50
Степень защиты	IP 40
Размеры (мм)	200x50x15 (без настенной пластины)
Масса (г)	140

УВЕРЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ПОЛНОЦЕННОЕ МЕНЮ ВЫБОРА ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ



УВЕРЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ПОЛНОЦЕННОЕ МЕНЮ ВЫБОРА ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ



Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Agio

Для управления естественным и искусственным освещением



Переносной 4-канальный передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и другими электронными устройствами, с функциями включения/отключения и плавной регулировкой освещенности.

Максимальное взаимодействие со светом

Agio может включать любой источник освещения и регулировать его интенсивность, а также управлять карнизами, маркизами, жалюзи, рольставнями и другими электронными устройствами дистанционно, гарантируя полный контроль источников искусственного и естественного освещения здания.

Элегантность

Корпус из АБС и поликарбоната, 3 варианта окраски с глянцевой поверхностью: белый (RAL 9016), черный янтарь (RAL 9005) и карминно-красный (RAL 3002).

Интеллектуальное управление

В темноте при поднесении руки включается подсветка кнопок передатчика Agio, а при простом повороте включается фонарик на нижней поверхности.

Практичность

Настольное или настенное зарядное устройство работает с помощью индукции: достаточно просто поместить передатчик Agio на зарядное устройство и он будет оставаться полностью заряженным на долгие часы работы. Кроме того, благодаря USB-выходу можно использовать зарядное устройство для зарядки мобильных устройств, таких как смартфоны и планшеты.

Удобство

Благодаря наличию ползунка, для простой регулировки угла наклона ламелей венецианских жалюзи (функция "Наклона") или перемещения маркиз и рольставней в требуемое положение, в соответствии с усилием нажатия, от 0 до 100% величины хода (функция "Перехода в требуемое положение") достаточно лишь касания.

Встроенная подсветка



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	СЕРТИФИКАТЫ
AG4BW	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и электронными устройствами, белого цвета	CE
AG4BB	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и электронными устройствами, черного цвета	CE
AG4BR	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и электронными устройствами, красного цвета	CE
AG4W	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и электронными устройствами, белого цвета (с зарядным устройством)	CE
AG4B	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и электронными устройствами, черного цвета (с зарядным устройством)	CE
AG4R	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением и электронными устройствами, красного цвета (с зарядным устройством)	CE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	AG4BW, AG4BB, AG4BR	AG4W, AG4B, AG4R
Источник питания	2 щелочные батареи 1,5 В AA	2x1 ,2В AA щел. перезаряж. акк. бат. с беспроводным зарядным уст-вом
Срок службы батареи	Около 2 лет	Около 2 лет, за исключением потр. для встроенной подсветки
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц	
Количество каналов	4	
Функциональные кнопки	3	
Ползунок	Круглый	
Подсветка	-	1
Мощность излучения	Расчетная величина: около 1 мВт	
Степень защиты (IP)	40	
Расчетный диапазон (м)	200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении	
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код с 52 бит	
Рабочая температура (°С мин/макс)	-20° - +55°	
Размеры (мм)	88x97x26	
Масса (г)	140	150
Цвета	Белый RAL 9016, черный RAL 9005, красный RAL 3002	
Отделка	Глянцевая	

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Источник питания	-	5 Вольт (с источником питания 220В пер. тока - 5В пост. тока 1,2А (входит в комплект поставки)
Степень защиты (IP)	-	40
Другие функции	-	USB-порт для зарядки мобильных устройств силой тока до 850 мА (смартфон, планшет)
Рабочая температура (°С мин/макс)	-	-20° /+55°
Размеры (мм)	88x97x26	
Масса (г)	-	110 (за исключением источника)
Цвета	-	Белый RAL 9016, черный RAL 9005, красный ral 3002
Отделка	-	Глянцевая



Переносной передатчик



Настольный с зарядным устройством



Настенный с зарядным устройством

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

NiceWay

Модульная система радиоуправления



Ondo
Настенная/настольная ударостойкая рамка



Opla
Настенная рамка

Модульная система радиоуправления для всей автоматики Nice в Вашем доме

Модульность

Система NiceWay основана на серии модулей передатчиков, которые могут быть установлены на двух различных типах рамок для создания разнообразного диапазона индивидуальных решений. Доступны в версиях от 1 до 80 групп или 240 каналов, модули ультракомпактны и очень просты в использовании.

Продвинутая и совместимая

Частота 433.92 MHz, с плавающим 52 битным кодом (более 4.5 миллионов комбинаций); самообучающаяся. Большая автономность благодаря литиевой батарее в комплекте поставки.

Практичность

Для защиты электронных компонентов от грязи и влаги резиновые функциональные клавиши встроены в сам корпус модулей управления. NiceWay можно использовать в любом месте дома, в гараже, гостиной, на кухне или в ванной комнате.

Модуль Обозначение Описание

МОДУЛИ С ОТДЕЛЬНЫМИ КНОПКАМИ "ВВЕРХ", "СТОП", "ВНИЗ"

	WM001G	Модуль для управления 1 средством автоматизации в режиме "Открытие-Стоп-Закрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов
	WM002G	Модуль для управления 2 средствами автоматизации в режиме "Открытие-Стоп-Закрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов
	WM003G	Модуль для управления 3 группами автоматики в режиме "Открытие- Стоп-Закрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов
	WM006G	Модуль для управления 6 группами автоматики в режиме "Открытие- Стоп-Закрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ С ЭКРАНОМ

	WM080G	80 канальный модуль для индивидуального и группового управления и активации/деактивации датчика солнца
--	---------------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	1 литиевая батарея 3В CR2032
Срок службы батареи	> 2 лет при 10 нажатиях в день
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц
Мощность передатчика	Не превышает 1 мВт
Класс защиты (IP)	40
Дальность действия (м)	до 200м при прямой видимости, до 35м в помещении
Кодировка	52 битная плавающая кодировка
Диапазон температур (°C Мин/Макс)	-20 - +55
Размеры (мм)	41x41x10
Масса (г)	14

Opla

Для маленьких внутренних жалюзи



WSW

WSB

Обозначение	Описание
WSW	Квадратная настенная пластина, белого цвета
WSB	Квадратная настенная пластина, черного цвета

Ondo

Переносные, настенные и настольные рамки



WAX

WWW

Обозначение	Описание
WAX	Корпус Ondo, универсальный эргономичный корпус белого цвета
WWW	Магнитное настенное крепление для WAX

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Air

Бесконтактное решение для управления



Настенный бесконтактный одноканальный радиопередатчик для управления одним средством автоматизации или группой.

Универсальность

Радиопередатчик Air обладает элегантным дизайном и является прекрасным решением во всех ситуациях, когда существует необходимость ношения перчаток или отсутствует возможность использования рук, например в медицинских стерильных помещениях, на кухне ресторанов и гостиниц, а также в иных подобных обстоятельствах. Идеальное решение для всех, кто хочет добавить элегантности и современности в интерьер дома или офиса.

Новейшие технологии и исключительность

Радиопередатчик Air значительно упрощает взаимодействие с системами автоматики: достаточно совершить движение рукой, даже не касаясь устройства. Передатчик подтверждает улавливание движения рукой, подавая сигнал посредством светодиода, и преобразует движение руки в радиокоманду.

Простота установки

Благодаря радиуправлению и питанию от батареи Air можно беспрепятственно монтировать в любом месте на стене без необходимости выполнения монтажных работ. Прокладка проводов не требуется.

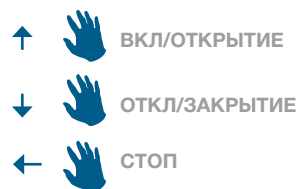
Энергоэффективность

Радиопередатчик Air оснащен датчиком, который улавливает приближение руки: светодиод загорается только при приближении человека, экономя, таким образом, ресурсы батареи.

Большая автономность

Питание от двух батарей АААА 1,5 В постоянного тока с расчетным сроком службы около двух лет при 10 (в среднем) передачах в день.

Управление с помощью жестов



Дома и в офисе, на кухне и в санузле.
Чрезвычайно простое управление средствами автоматизации



Медицинская лаборатория или кабинет.
Идеальное решение для стерильных помещений.



В промышленности
Простота управления даже в самых критических ситуациях.



Пищевая промышленность
Практичность и надежность даже в условиях повышенных требований к гигиене.

Обозначение	Описание
AIR 1RW	Прямоугольный настенный бесконтактный радиопередатчик для управления одним средством автоматизации или группой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	AIR 1RW
Источник питания (В постоянного тока)	2 щелочные батареи АААА 1,5 В
Срок службы батареи	Около 2 лет при 10 передачах в день
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц
Степень защиты (IP)	40 (эксплуатация дома или в защищенных помещениях)
Средний диапазон (м)	Расчетный средний диапазон: 200 на открытом пространстве, 35 в помещении
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код (o-code)
Рабочая температура (°С мин/макс)	-5 - +55
Размеры (мм)	80x125x12,5
Масса (г)	100



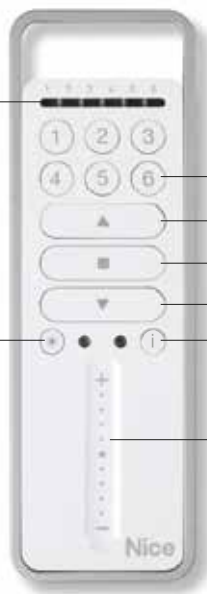
Era P BD

Портативные передатчики с обратной СВЯЗЬЮ

Индикаторы обратной связи

- Шторы закрыты
- Шторы открыты
- В процессе открытия/закрытия

Кнопки "Солнце для Вас" для включения/отключения датчиков солнца



Кнопки выбора группы

Вверх

Остановка

Вниз

Кнопка статуса автоматики

Сенсорный регулятор освещенности/поворота ламелей

1 и 6 каналные радиопульты с обратной связью для индивидуального, группового и произвольно выбираемых групп, управления с индивидуальной активацией/деактивацией реакции на датчик солнца

Мгновенная реакция: новые передатчики многократно быстрее привычных моделей. Управление автоматикой ещё никогда не было таким быстрым!

Интуитивно понятный и эргономичный
Одно нажатие для нужной освещённости: Кнопка «Солнце для тебя» со светодиодным дисплеем включает и отключает прием автоматических команд, передаваемых климатическими датчиками системы.

Простая настройка

Один передатчик или один из каналов могут быть запрограммированы в несколько разных конструкций, что обеспечит групповое управление.

Функция Memo Group позволяет вызвать последний набор каналов»

Новые передатчики можно дублировать дистанционно и автоматически, просто поместив новый передатчик рядом с уже запрограммированным и нажав клавишу.

Увеличенная автономность (две батареи AAA 1,5В).

Увеличенная дальность: приводы с обратной связью являются автоматическими ретрансляторами радиоконанд от пультов с обратной связью (ячеистая сеть Nice Mech).

Комфорт

Одним прикосновением к ползунку можно плавно отрегулировать яркость света, повернуть ламели, жалюзи на нужный угол или переместить роллету/штору/маркизу в любое положение от 0 до 100% хода (функция «Go To position»).



Программа — Выход



Простое и автоматическое копирование настроек простым поднесением одного передатчика к другому.

Интуитивно-понятное программирование с помощью кнопок, находящихся на задней стороне передатчика.

Удобная настенная пластина, входящая в стандартную комплектацию.



P1SBD



P6SBD



P6SVBD

ВНИМАНИЕ!!! Данные пульты совместимы ТОЛЬКО с приводами поддерживающими ОБРАТНУЮ СВЯЗЬ!!!

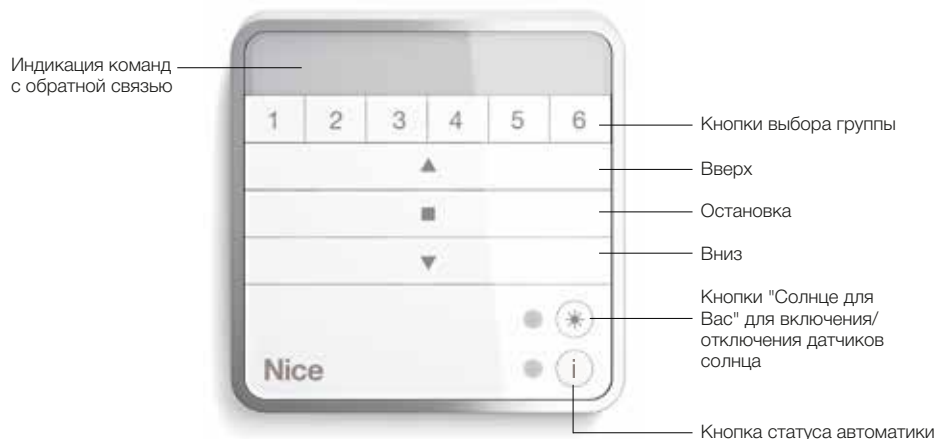
КОД	ОПИСАНИЕ
P1SBD	1 каналный портативный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца и кнопкой информации о состоянии автоматики
P6SBD	6 каналный портативный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца и кнопкой информации о состоянии автоматики
P6SVBD	6 каналный портативный передатчик с обратной связью, с кнопкой вкл/выкл датчика солнца, кнопкой информации о состоянии автоматики и сенсорным регулятором освещенности/поворота ламелей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	P1SBD, P6SBD, P6SVBD
Источник питания (В постоянного тока)	2 щелочные батареи AAA 1,5В
Срок службы батареи	Около 2 лет при 10 передачах в день
Частота	433,92МГц ± 100КГц
Степень защиты (IP)	40 (эксплуатация дома или в защищенных помещениях)
Средний диапазон (м)	Расчетный средний диапазон: 200 на открытом пространстве, 35 в помещении
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код (o-code)
Рабочая температура (°C мин/макс)	-5 - +55
Размеры (мм)	49x150x14
Масса (г)	85

Era W BD

Передатчики настенного монтажа с обратной связью



1 и 6 каналные радиопульты с обратной связью для индивидуального, группового и произвольно выбираемых групп, управления с индивидуальной активацией/деактивацией реакции на датчик солнца.

Простое управление группами: Один передатчик или один из каналов могут быть запрограммированы в несколько разных конструкций, что обеспечит групповое управление.

Мгновенная реакция: новые передатчики многократно быстрее привычных моделей. Управление автоматикой ещё никогда не было таким быстрым!

Функция запоминания групп: запоминает последний выбранный набор каналов. Это позволяет не выбирать заново один или несколько каналов если нужно снова задать одну из команд "вверх", "стоп" или "вниз".

Простая настройка

Для внутривальных двигателей Nice, со встроенным радиоприемником, можно использовать еще более простую альтернативную процедуру программирования благодаря двум клавишам на задней стороне передатчика в батарейном отсеке..

Быстрый монтаж и обслуживание

Новый передатчик можно скопировать удаленно, просто поднеся его к ранее записанному и нажав кнопку.

Удобство

Питание от 2-х AAA 1.5 В батарей, доступных в любом магазине.

Управление датчиком солнца

Функция «Солнце для тебя» позволяет активировать и деактивировать связь с датчиками солнца системы Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S. Благодаря двум светодиодным индикаторам, соответствующим кнопке «Солнце для тебя», можно легко проверить состояние «включено / выключено» солнечных датчиков для выбранной группы или отдельной автоматики.



Простое копирование настроек: достаточно поднести один передатчик к другому и нажать кнопку



Интуитивно-понятное программирование с помощью кнопок, находящихся на задней стороне передатчика



Полностью скрытая настенная пластина, входящая в комплект поставки



W1SBD



W6SBD

ВНИМАНИЕ!!! Данные пульты совместимы ТОЛЬКО с приводами поддерживающими ОБРАТНУЮ СВЯЗЬ!!!

КОД	ОПИСАНИЕ
W1SBD	1 каналный настенный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца и кнопкой информации о состоянии автоматики
W6SBD	6 каналный настенный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца и кнопкой информации о состоянии автоматики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	W1SBD, W6SBD
Источник питания (В постоянного тока)	2 щелочные батареи AAA 1,5 В постоянного тока
Срок службы батареи	Расчетная величина: 2 года при 10 передачах в день
Частота	433,92 МГц (±100 кГц)
Степень защиты (IP)	40 (эксплуатация дома или в защищенных помещениях)
Средний диапазон	Расчетная величина: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код
Рабочая температура (°C мин/макс)	-5°; +55°
Размеры (мм)	80x80x15
Масса (г)	70

Era P

Переносной радиопередатчик, для управления маркизами, жалюзи и рольставнями



Переносные радиопередатчики для управления маркизами, жалюзи, рольставнями и освещением с функцией включения/отключения и регулятором освещенности.

1- и 6-канальные версии, для управления до 6 группами в одиночном, групповом или в режиме произвольного выбора нескольких каналов, в том числе с отдельной активацией климатических датчиков.

433,92 МГц, непрерывно изменяющийся код с самообучением.

Простота эксплуатации и эргономичный дизайн.

Для желаемого уровня освещенности достаточно всего лишь нажать кнопку: кнопки управления "Солнце для Вас" с индикацией

включают и отключают прием автоматических команд, передаваемых климатическими датчиками устройства.

Версия Era P Vario с сенсорным ползунком, что позволяет регулировать яркость светильников, поворот ламелей или быстро перемещать конструкцию в требуемое положение одним касанием.

Простота программирования
Один передатчик можно запрограммировать для целого ряда маркиз или ставен для создания групп. Функция Memo Group позволяет вызывать последнюю комбинацию каналов. Для новых передатчиков можно дистанционно и автоматически копировать настройки, для чего достаточно поместить новый передатчик рядом с уже запрограммированным и нажать кнопку.

Большая автономность
(две щелочные батареи AAA 1,5 В).
Большой радиус действия: 200 м на открытом пространстве и 35 м в помещении





P1

P1S



P6

P6S

P6SV

P18

Код	Описание
P1	Переносной передатчик для управления 1 системой электронных устройств или группами автоматики
P1S	Переносной передатчик для управления 1 системой электронных устройств или группами автоматики с функцией включения/отключения датчика солнца

P6	Переносной передатчик для управления 6 системами электронных устройств или группами автоматики для активации в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов
P6S	Переносной передатчик для управления 6 системами электронных устройств или группами автоматики для активации в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов, с функцией включения/отключения датчика солнца
P6SV	Переносной передатчик для управления 6 системами электронных устройств или группами автоматики для активации в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов, и сенсорным регулятором освещенности/поворота ламелей и с функцией включения/отключения датчика солнца
P18	Переносной передатчик для управления 18 системами электронных устройств или группами автоматики для активации в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	P1, P1S, P6, P6S, P6SV, P18
Источник питания (В постоянного тока)	2 щелочные батареи AAA 1,5 В
Срок службы батареи	Около 2 лет при 10 передачах в день
Частота	433,92 МГц ± 100 КГц
Степень защиты (IP)	40 (эксплуатация дома или в защищенных помещениях)
Расчетный средний диапазон (м)	200 на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код (o-code)
Рабочая температура (°C мин/макс)	-5 - +55
Размеры (мм)	49x150x14
Масса (г)	85



Простое и автоматическое копирование настроек простым



Интуитивно-понятное программирование с помощью



Удобная настенная пластина, входящая в стандартную

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era W Series

Настенные, для управления маркизами, жалюзи



Настенные радиопередатчики для управления маркизами, жалюзи и рольставнями.

Доступны 1- и 6-канальные версии для управления до 6 группами автоматики в одиночном, групповом или в режиме произвольного выбора каналов, в том числе с отдельной активацией климатических датчиков.

433,92 МГц, непрерывно изменяющийся код с самообучением.

Простота управления группами : один передатчик можно запрограммировать для целого ряда маркиз, вертикальных маркиз или рольставен для создания групп.

Функция MemoGroup сохраняет последнюю выбранную конфигурацию каналов. При нажатии в данном режиме кнопки управления (подъема, останов, опускания) вызов группы происходит без необходимости ее повторного выбора.

Простота программирования

Для внутривальных двигателей Nice со встроенным приемником радиосигналов может использоваться даже более простой способ программирования благодаря 2 кнопкам, находящимся на задней стороне передатчика в батарейном отсеке.

Быстрота установки и технического обслуживания

Для новых передатчиков можно дистанционно и автоматически копировать настройки, для чего достаточно поместить новый передатчик рядом с уже запрограммированным и нажать кнопку.

Удобство

Питание от обычных батарей 2 AAA 1,5 В постоянного тока, которые широко распространены и имеются в свободной продаже.

Управление датчиком солнца

В версиях W1S и W6S благодаря функции "Солнце для Вас", управление которой осуществляется кнопками включения и отключения датчика солнца,



Простое копирование настроек: достаточно поднести один передатчик к другому и нажать



Интуитивно-понятное программирование с помощью кнопок, находящихся на задней



Полностью скрытая настенная пластина, входящая в комплект поставки



W1



W1S



W6



W6S

Обозначение Описание

W1	Настенный передатчик для управления 1 системой электронных устройств или группами автоматики
W1S	Настенный передатчик для управления 1 системой электронных устройств или группой автоматики, с функцией включения/отключения датчика солнца
W6	Настенный передатчик для управления 6 системами электронных устройств или группами автоматики
W6S	Настенный передатчик для управления 6 системами электронных устройств или группами автоматики, с функцией включения/отключения датчика солнца

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	W1, W1S, W6, W6S
Источник питания (В постоянного)	2 щелочные батареи AAA 1,5 В постоянного тока
Срок службы батареи	Расчетная величина: 2 года при 10 передачах в день
Частота	433,92 МГц (±100 кГц)
Степень защиты (IP)	40 (эксплуатация дома или в защищенных помещениях)
Средний диапазон	Расчетная величина: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код
Рабочая температура (°С мин/макс)	-5°; +55°
Размеры (мм)	80x80x15
Масса (г)	70



Era Miniway

Миниатюрные, для управления маркизами, жалюзи



Миниатюрные радиопередатчики для интуитивно-понятного управления маркизами, жалюзи и рольставнями.

1, 2 и 3 канала для управления средствами автоматизации в режиме "Открытие-Останов-Заккрытие".

433,92 МГц, непрерывно изменяющийся код с самообучением.

Быстрота и простота эксплуатации благодаря непосредственному управлению группой специальными кнопками.

Большой радиус действия: 200 м на открытом пространстве и 35 м в помещении



Возможность настенной установки при использовании специальной опоры.



Большая автономность (литиевая батарея 3 В).



MW1

MW2

MW3

Обозначение	Описание
MW1	Переносной передатчик, активирует 1 средство автоматизации в режиме "Открытие-Стоп-Заккрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов
MW2	Переносной передатчик, активирует 2 средства автоматизации в режиме "Открытие-Стоп-Заккрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов
MW3	Переносной передатчик, активирует 3 средства автоматизации в режиме "Открытие-Стоп-Заккрытие" в одиночном или в режиме с произвольным выбором набора каналов

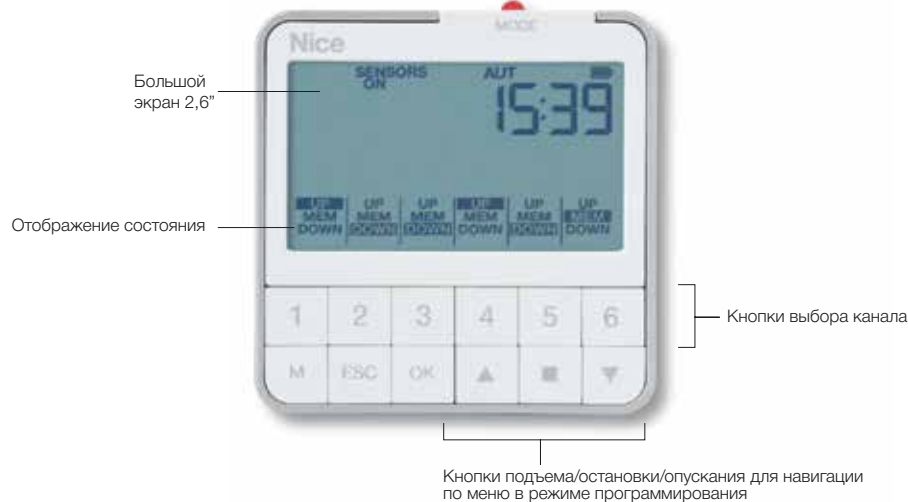
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	MW1, MW2, MW3
Источник питания (В постоянного тока)	Литиевая батарея CR2032 3 В постоянного тока
Срок службы батареи	Расчетная величина: 2 года при 10 передачах в день
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц
Входной импеданс антенны	Расчетная величина: около 1 мВт е.р.
Степень защиты (IP)	40 (эксплуатация дома или в защищенных помещениях)
Средний диапазон (м)	Расчетная величина: 200 м; 35 м (в помещении)
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код с 52 бит FLOR
Рабочая температура (°C мин/макс)	- 20 - + 55
Размеры (мм)	43x80x11
Масса (г)	16

Era Krono

Универсальный, простой в эксплуатации программируемый таймер

Практичный переключатель выбора четырех различных режимов программирования (программирование, автоматический, ручной, каникулы)



Настенный, со встроенным передатчиком еженедельно программируемый таймер. С возможностью управления до 6 независимыми радиоканалами и запоминания до 30 событий.

Интуитивно-понятное программирование

Простота настройки параметров устройства и программирования событий благодаря интуитивно-понятному меню навигации, удобным кнопкам выбора и большому дисплею.

Простота эксплуатации

Переключатель выбора, находящийся в верхней части программатора, позволяет пользователю легко и быстро переключаться из одного режима работы в другой. Пользователь может посмотреть все параметры (дату, время, перемещение, состояние и функции) на графическом ЖК-дисплее в любое время.

Практичность и удобство для пальцев

3 РАЗНЫХ РЕЖИМА

“Автоматический”: автоматическое выполнение запрограммированных событий в установленное время;

“Ручной”: Таймер Era Krono можно использовать в качестве передатчика для подачи команд подъема, остановки и опускания;

“Каникулы” произвольное выполнение запрограммированных событий для создания видимости присутствия в доме хозяев во время их отсутствия для предотвращения попыток незаконного проникновения.

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

Астрономическое (планетарное) время

Автоматическая подстройка времени восхода и захода солнца путем простого выбора названия ближайшего по широте города.

Для времени подъема можно задавать желаемую интенсивность освещенности, опускать рольставни или поднимать маркизы при заходе солнца в течение всего года, без необходимости перепрограммирования события.

Разные команды для групп

Возможность одновременного или независимого управления до 6 групп автоматики с возможностью привязки определенных функций к конкретному двигателю. Например, можно активировать функцию "Астрономическое (планетарное) время" для рольставен только в спальном помещении, а функцию "каникулы" - только для окон, выходящих на улицу.



KRONO 6WW

Обозначение	Описание
KRONO 6WW	Настенный программируемый с помощью радиосвязи таймер с ЖК графическим дисплеем. С питанием от батареи, радиоуправление до 6 каналами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	KRONO 6WW
Источник питания (срок службы батареи)	3 В с 1 литиевой батареей Cr2450 (2 года при 10 передачах в день)
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц
Мощность излучения	Расчетная величина: <1 мВт
Степень защиты от внешнего воздействия	40
Расчетный диапазон (м)	200 м на открытом пространстве, 25 м в помещении
Кодирование	66 бит, 4,5 млн. млрд. комбинаций
Шаг настройки времени	1 минута
Точность часов	± 150 секунд/год
Кол-во запоминаемых устройств	30
Размеры (мм)	80x80x20 Н
Масса (г)	85

NiceWay Sensor

Датчик солнца и температуры в помещении



Радиодатчик солнца, температуры и внутренней освещенности.

Экономия и забота об окружающей среде

Датчик NiceWay Sensor оптимизирует уровень тепла в доме, сохраняя прохладу в жарком климате и сохраняя тепло в холодном климате, благодаря чему происходит экономия энергозатрат, а значит, уменьшение загрязнения окружающей среды.

Датчик **измеряет степень освещенности**, игнорируя пиковые значения, которые могут быть вызваны, например, быстропроходящей тенью людей или облаков.

Датчик **NiceWay Sensor управляет открытием рольставен и маркиз для поддержания уровня освещенности и температуры внутри помещения в желаемых пределах**. Он автоматически подает команды на закрытие при слишком сильном свете или открытии при слишком слабом свете.

Универсальность

Датчик можно устанавливать на окно с помощью прозрачной присоски, идущей в комплекте, или в любом месте в помещении с помощью рамок NiceWay.

Чрезвычайно простое программирование и эксплуатация

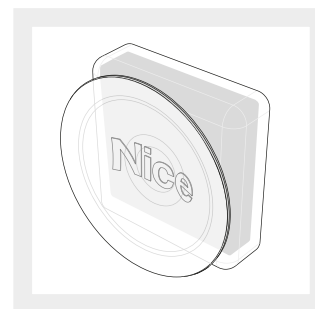
благодаря графическому дисплею 128x49 пиксел с интуитивно-понятным меню со значками. Возможность выбора одного из 5 языков и простое отображение измеренных и установленных значений.

Режимы работы

На окне: датчик, установленный на стекло, измеряет освещенность при помощи заднего чувствительного элемента, обращенного наружу, и автоматически управляет открытием/закрытием или только закрытием солнцезащитных устройств.

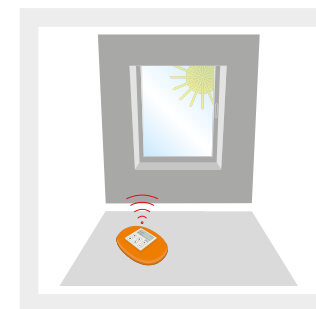
Настенная и стационарная установка

Датчик, расположенный в комнате, измеряет степень освещенности фронтально, учитывая возможное искусственное освещение: Когда на участок помещения, в котором установлен датчик, начнет падать свет или когда свет исчезнет с этого участка, датчик будет подавать команды средству автоматизации.



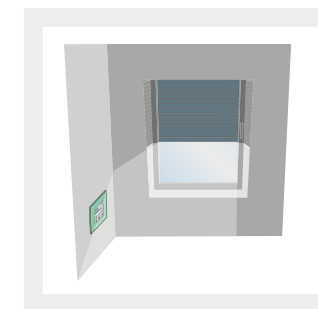
Установка на стекло

Для установки на стекло используется прозрачная присоска, входящая в стандартную комплектацию.



Стационарная установка

Возможность установки во все корпуса семейства NiceWay (настольные, настенные) для регулировки интенсивности



Установка на стену

С помощью рамок NiceWay

Код	Описание	
WMS01ST	Датчик солнца-наружной освещенности-температуры. Присоска в комплекте	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	WMS01ST
Источник питания (В постоянного тока)	1 литиевая батарея 3 В CR2032
Срок службы батареи	> 1 года при 2 включениях и 10 командах в день
Графический дисплей	128x49 пиксел
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код с 52 бит
Мощность излучения	Расчетная величина: около 1 мВт
Средний диапазон	200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении

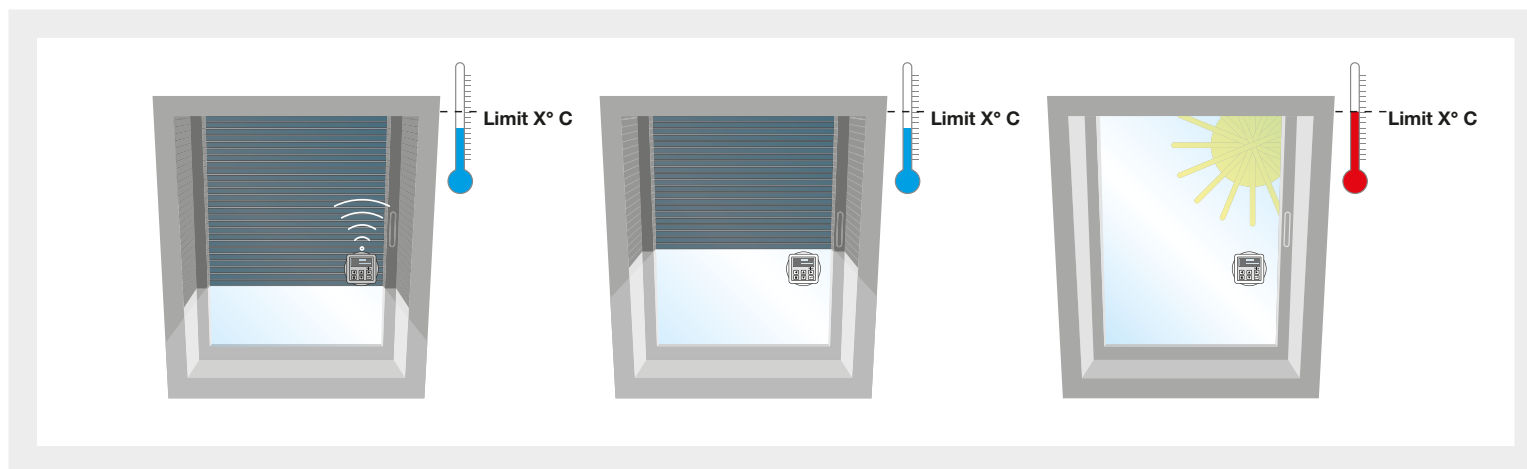
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ

Диапазон измерений (клк)	0,05 - 50
Пороговое значение (клк)	1 - 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон измерений (°C)	-10 - +50
Пороговое значение (°C)	0 - +40
Степень защиты (IP)	40
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55
Размеры (мм)	41x41x12
Масса (г)	18

ВЕРСИЯ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ + ТЕМПЕРАТУРЫ



С помощью присоски датчик можно устанавливать на окне на любой высоте.

Датчик определяет уровень внутренней освещенности, сравнивает его с установленным значением освещенности и автоматически открывает или закрывает жалюзи, маркизы и рольставни. Например, если степень освещенности превышает максимальное пороговое значение, датчик опускает средства автоматизации (маркизы, жалюзи или рольставни) до тех пор, пока датчик не окажется в тени.

После затенения датчик приподнимает рольставни до тех пор, пока датчик не окажется снова на свету, чтобы продолжить измерения. Это позволяет регулировать на какой уровень будут в солнечный день прикрываться роллеты простым перемещением датчика по стеклу.

Температуру внутри помещения можно установить, используя освещенность и тепловое воздействие солнца.

Например, если зимой температура опускается ниже установленного уровня, а на улице светит солнце, датчик автоматически поднимает рольставни или маркизы, позволяя свету проникать в помещение и нагревать его; и наоборот.

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке



Nemo WSRT / SRT

Датчик ветра-солнца-дождя



Радиодатчик ветра-солнца-дождя и солнца-дождя с питанием от сети.

Доступны две версии

- с датчиком "ветра-солнца-дождя";
- с датчиком "солнца-дождя".

Увеличенный срок службы: керамический корпус с тефлоновым покрытием обеспечивает встроенному датчику последнего поколения непревзойденную устойчивость к воздействию атмосферных явлений.

Практичность

Благодаря автоматической калибровке датчик адаптируется к разным условиям окружающей среды.

Безопасность и надежность

Встроенный нагревательный элемент предотвращает ошибочную интерпретацию погодных условий, что могло бы произойти в результате повышения влажности.

Питание датчика осуществляется от сети; посредством радиосигналов осуществляется связь с блоком управления, который управляет перемещением маркиз или жалюзи в соответствии с получаемыми импульсами.

Простота установки и прокладки проводов благодаря клеммной колодке, интегрированной в крепежное основание, и быстросъемному разъему.

Линейное программирование: с регулировкой пороговых значений срабатывания при помощи регулятора точной настройки. "Ветер" до 80 км/ч и "Солнце" до 60 к иллолюкс.

Датчик дождя не требует регулировки (вкл.-откл.).

Простое запоминание настроек при помощи удобной встроенной кнопки. При установке тестовых пороговых значений регулятора точной настройки можно проверить работу датчиков солнца-ветра без необходимости моделирования присутствия атмосферных явлений.

Оптимизирована чувствительность к вертикальным потокам воздуха.

Система управления и оповещения

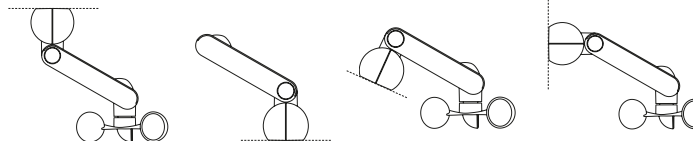
Двухцветный светодиод (зеленый и красный; горит, не горит или мигает) сообщает о состоянии датчика (превышение установленного порогового значения, неисправность и т. д.).

Датчики Nemo совместимы с:

- внутривальными двигателями Nice со встроенным приемником;
- блоками управления со встроенным приемником.

РЕГУЛИРОВКА

Датчики Nemo могут устанавливаться на наклонные поверхности под любым углом



Обозначение

Описание

NEMO WSRT	Радиоуправляемый датчик ветра-солнца-дождя с питанием от сети
NEMO SRT	Радиоуправляемый датчик солнца-дождя с питанием от сети

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: датчик Nemo может быть не совместим с двигателями, произведенными до июня 2004 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	NEMO WSRT	NEMO SRT
С питанием от встроенных фотоэлектрических	-	
С питанием от сети (В переменного тока 50/60)	120/230	
Частота передачи (МГц)	433,92 со встроенной антенной	
Кодирование	TTS (совместимы с передатчиками Era P, NiceWay)	
Мощность излучения (мВт)	около 1	
Диапазон	100 м на открытом пространстве; 20 м в помещении	
Степень защиты (IP)	44	
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55	
Размеры (мм)	60x229x151 h	60x288x105 h
Масса (г)	400	380

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	NEMO WSRT	NEMO SRT
ДАТЧИК ВЕТРА		
Диапазон измерений (км/ч)	0 - 125	-
Разрешение (км/ч)	1	-
Пороговое значение (км/ч)	5 - 80	-
Предупредительный сигнал	После 24 часов без ветра	-
ДАТЧИК СОЛНЦА		
Диапазон измерений (клк)	3 - 80	-
Разрешение (клк)	1	-
Пороговое значение (клк)	5 - 60	-
Предупредительный сигнал	После 24 часов без изменения освещенности	
ДАТЧИК ДОЖДЯ		
Диапазон измерений	Вкл.-Откл.	
Предупредительный сигнал	После 30 дней без дождя	

Volo / Volo S / ST

Датчики ветра и ветра-солнца



Датчики ветра (Volo) и ветра-солнца (Volo S), с управлением по Nice TTBus.

Каждый датчик может управлять до 5 блоками управления или двигателями с установленными на них блоками управления с параллельным соединением.

Практичность

Регулируемая опора для фиксации к поверхностям с любым наклоном.

Новейшие технологии

Порог чувствительности "Ветер", программируемый на 3 уровнях: 15, 30 или 45 км/ч; порог чувствительности "Солнце" на 3 уровнях: 15, 30 или 45 клк, плюс четвертый уровень, который может быть задан при самообучении.

Датчик ветра-солнца (Volo ST) с управлением по TTBus, с регулировкой пороговых значений срабатывания при помощи регулятора точной настройки.

Линейное программирование:

Регулировка пороговых значений срабатывания: "Ветер" до 60 км/ч и "Солнце" до 60 клк. Каждый датчик может управлять до 5 блоками управления или двигателями с установленными на них блоками управления с параллельным соединением, для синхронизации открытия или закрытия.

Система управления и оповещения:

Двухцветный СВЕТОДИОД (зеленый и красный; горит, не горит или мигает) сообщает о состоянии датчика (превышение установленного порогового значения, неисправность и т. д.).

Датчик "Солнце" можно отключить с помощью выключателя.

Обозначение	Описание
VOLO	Датчик ветра с управлением по TTBus, сопрягаемый с программатором ТТPRO. Порог чувствительности "Ветер", программируемый на 3 предварительно заданных уровнях
VOLO S	Датчик ветра-солнца с управлением по TTBus, сопрягаемый с программатором ТТPRO. Порог чувствительности "Ветер", программируемый на 3 предварительно заданных уровнях; порог чувствительности "Солнце", программируемый на 3 предварительно заданных уровнях, плюс один, который может быть задан при самообучении
VOLO ST	Датчик ветра-солнца, с регулировкой пороговых значений срабатывания "Ветер" и "Солнце" при помощи регулятора точной настройки с управлением по TTBus

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Источник питания (В переменного тока/Гц)	Посредством TTBus		
Степень защиты (IP)	44		
Уровни датчика ветра (км/ч)	15, 30, 45		от 5 до 80
Уровни датчика солнца (клк)	-	15, 30, 45 + самообучение	от 0 до 64
Рабочая температура (°С мин/макс)	-20 - +55		
Размеры (мм)	120x215x85		
Масса (г)	180	200	250

VOLO S-RADIO

Датчик ветра-солнца



Радиоуправляемый датчик ветра-солнца. Простота и быстрота установки: достаточно подключить его к сети 230 В переменного тока и зафиксировать с помощью двух винтов; выполнение других подключений не требуется.

Частота 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом (более 4,5 млн. млрд. комбинаций); самообучение.

Радиус действия: до 200 м на открытом пространстве.

Простота запоминания
Программирование, аналогичное программированию любого передатчика, с помощью одной кнопки. Действия сопровождаются звуковыми сигналами. Во время работы датчик указывает тип передачи: для каждого события анемометр подает сигнал при помощи СВЕТОДИОДА.

Практичность
Регулируемая опора для фиксации к поверхностям с любым наклоном. Высокая чувствительность к ветру благодаря шарообразным лопастям.

Новейшие технологии

Порог чувствительности "Ветер", программируемый на 3 уровнях: 5, 10, 15, 30 или 45 км/ч; порог чувствительности "Солнце" на 5 уровнях: 2, 5, 10, 20 или 40 клк, плюс четвертый уровень, который может быть задан при самообучении. Программируемое отключение датчика солнца.

Датчик Volo S-Radio совместим с:

- внутривальные двигатели Nice с блоком управления и встроенным приемником;
- блоки управления со встроенным приемником.

Обозначение	Описание
VOLO S-RADIO	Радиоуправляемый датчик ветра-солнца, сопрягаемый с программатором ТПРО. Порог чувствительности "Ветер", программируемый на 5 предварительно заданных уровнях; порог чувствительности "Солнце", программируемый на 5 предварительно заданных уровнях, плюс один, который может быть задан при самообучении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	VOLO S-RADIO
Источник питания (В переменного тока/Гц)	230 / 50-60
Частота передачи (МГц)	433,92
Степень защиты (IP)	44
Уровни датчика ветра (км/ч)	5, 10, 15, 30, 45
Уровни датчика солнца (клк)	2, 5, 10, 20, 40 + самообучение
Рабочая температура (°С мин. макс.)	-20 - +55
Размеры (мм)	120x215x85
Масса (г)	250

Nemo Vibe

Датчик ветра для локтевых маркиз



Радиодатчик ветра (амплитудный) для локтевых маркиз со встроенным радиопередатчиком

Удобство и безопасность

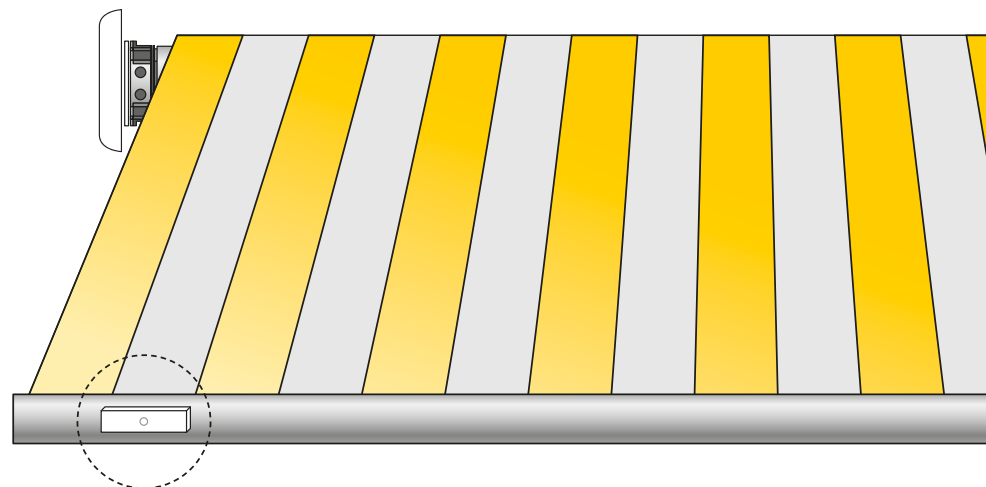
Радиоуправляемый беспроводной датчик в реальном времени обнаруживает вибрации маркизы вследствие ветра. Если значение превышает установленный порог срабатывания, датчик передает радиосигнал приемнику двигателя, который сворачивает полотно, тем самым защищая маркизы от поломки.

Универсальные, подходят для всех типов локтевых маркиз и различных условий окружающей среды благодаря возможности интуитивно-понятной регулировки чувствительности ветра с помощью регулятора точной настройки.

Простота, быстрота и незаметность установки:

Датчик Nemo Vibe крепится на передней планке маркизы с помощью всего двух винтов. Малозаметен, не требует проводов или специальных устройств, заметных на стене.

Подключение не требуется, питание датчика осуществляется от батареи (AA).



Рекомендуемое положение для оптимальной эксплуатации. Практично и незаметно.

Обозначение	Описание
NEMOVIBE	Радиоуправляемый датчик ветра с питанием от батареи

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Обозначение	NEMOVIBE
Источник питания	2 батареи AA LR03
Срок службы батареи	Около 2 лет
Частота	433,92 МГц (±100 кГц)
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +60
Диапазон	Расчетная величина: 200 м (на открытом пространстве)
Степень защиты (IP)	44
Размеры (мм)	130x36x22,5 h
Масса (г)	170



Система Tag

Идеальное решение для проектов по реконструкции

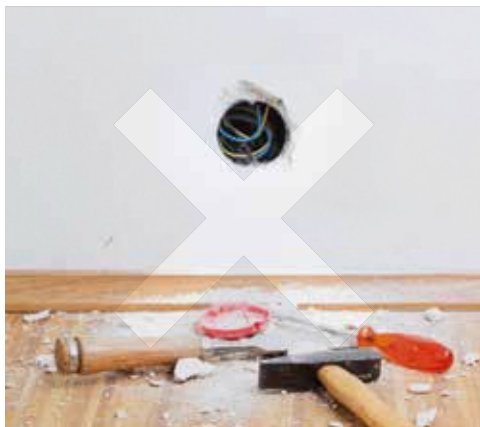


Система Nice Tag, еще более простое решение: миниатюрные блоки управления и универсальные скрытые передатчики для удобного радиоуправления рольставнями, маркизами, жалюзи, освещением и электрическими нагрузками мощностью до 500 Вт, к которым невозможно подключиться напрямую с помощью кабеля.

Идеально подходят для реконструкции и модернизации существующих систем, возможна установка в настенные монтажные коробки, которые широко распространены и имеются в свободной продаже, даже в ограниченном пространстве.

Не требуется замена уже имеющихся средств автоматизации или проведение монтажных работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:



Простота установки и программирования
Монтажные работы и подключение проводов не требуются, не нужна схема электропроводки.

Интуитивно-понятное программирование
с помощью кнопки программирования и светодиода на миниатюрных блоках управления.

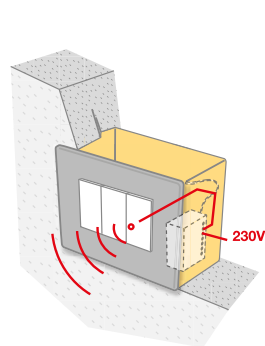
Экономия времени и средств.



Идеально подходят для всех

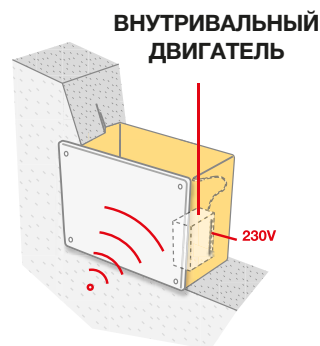
Простота управления отдельным или группой устройств автоматизации. Возможность удобного управления всей системой с помощью переносных или сетевых настенных передатчиков. Возможность создания дополнительной точки управления, путем подключения с помощью кабеля к уже имеющемуся настенному выключателю.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ:



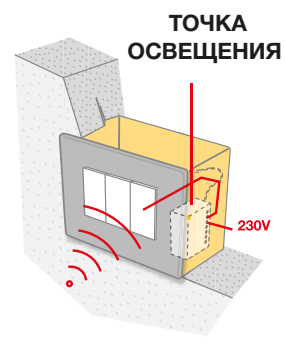
1

Встраиваемые передатчики ТТХ4, с питанием от сети и ТТХ4В, с питанием от батареи, позволяют удаленно управлять одним или группой устройств не прокладывая проводов.



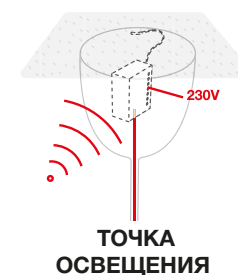
2

TT2N приемник радиосигналов и блок управления для управления одним двигателем 230 В переменного тока мощностью до 500 Вт.
TT2Z, приемник радиосигналов и блок управления для двух двигателей с сухими контактами либо для двух светильников.

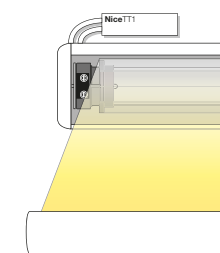


3

TT2L приемник радиосигналов и блок управления для систем освещения или других однофазных нагрузок.
TT2D приемник радиосигналов и блок управления для управления системами освещения из нескольких точек, со встроенным коммутационным модулем.



Встроенный приемник радиосигналов TTDMS для электронных устройств мощностью до 250 Вт, с функциями включения/отключения и плавной регулировки освещенности. Совместим с диммируемыми светодиодными лампами.



Mindy TT1 миниатюрные приемники радиосигналов и блоки управления для маркизами, наружными горизонтальными жалюзи, рольставнями, а также систем освещения и орошения. Степень защиты IP не ниже 54.

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

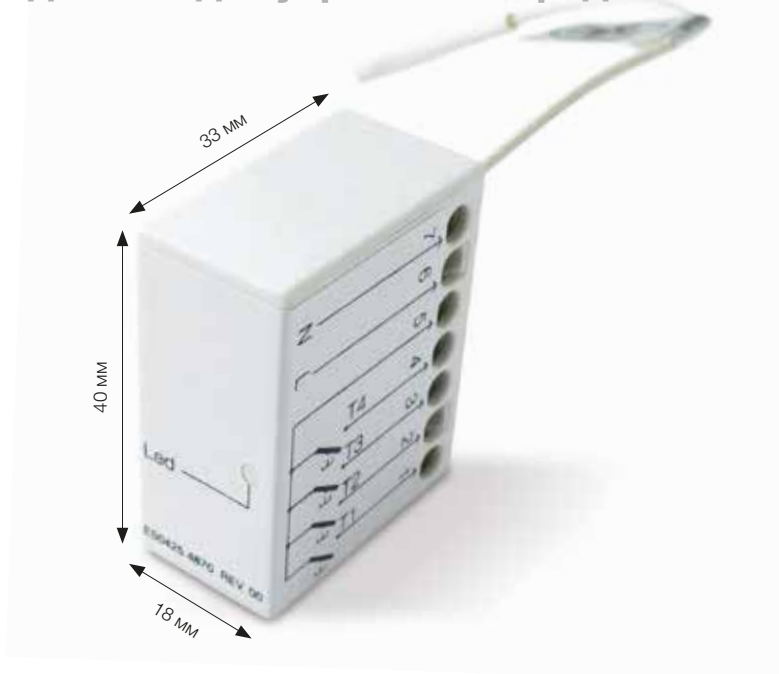
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

ТТХ4 / ТТХВ4

Миниатюрные передатчики для управления средствами автоматизации



Миниатюрные передатчики идеально подходят для управления средствами автоматизации, к которым невозможно подключиться напрямую с помощью кабеля.

Частота 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом при 52 бит (более 4,5 млн. млрд. комбинаций).

ТТХ4, с питанием от сети и **ТТХВ4**, с питанием от батареи с длительным сроком службы.

Возможность подключения до 4 кнопок (дополнительное оборудование) для управления средствами автоматизации.

Интеграция в "умные дома"

Передатчики ТТХ4 и ТТХ4В позволяют легко интегрировать в систему управления "умным домом" устройства с радиоприёмниками Nice без проводов

Выключатели нужного дизайна

Миниатюрные передатчики позволяют превратить любой выключатель без фиксации в радиопередатчик Nice.

Новые точки управления

Можно легко добавлять новые (и переносить старые) точки управления без прокладки проводов.

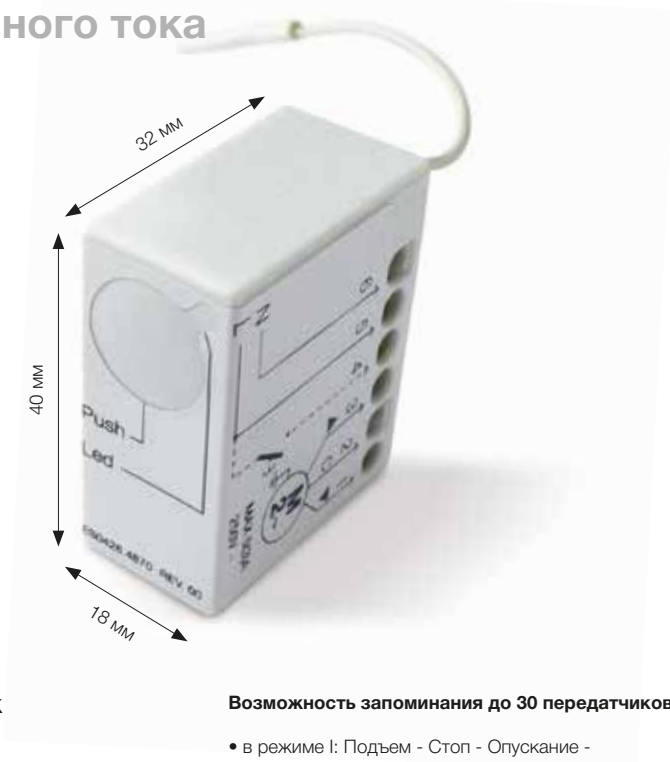
Обозначение	Описание
ТТХ4	Миниатюрный передатчик с питанием от сети, 4 канала
ТТХВ4	Миниатюрный передатчик с питанием от батареи, 4 канала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ТТХ4	ТТХВ4
Источник питания	120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц; (предельные значения: 100 - 255 В)	3 В постоянного тока; литиевая батарея CR2032
Несущая частота	433,92 МГц ± 100 кГц	
Расчетный диапазон	35 м в помещении	
Кодирование	Цифровое 52 бит (4,5 млн. млрд. комбинаций)	
Степень защиты (IP)	20	
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20° - +55°	
Размеры (мм)	18x33x40 h	

TT2N

Приемник радиосигналов и миниатюрный блок управления для управления одним двигателем 230 В переменного тока



Миниатюрный приемник радиосигналов и блок управления для управления одним двигателем 230 В переменного тока мощностью до 500 Вт.

Степень защиты IP20.

Быстрота и простота программирования благодаря соответствующим кнопкам.

Светодиодный индикатор помогает пользователю выполнять программирование в правильной последовательности, например, сообщая о превышении климатическим датчиком установленных пороговых значений.

Возможность запоминания до 30 передатчиков

- в режиме I: Подъем - Стоп - Опускание -

Опускание в присутствии человека

- в режиме II: Пошаговый режим - Остановка вверху - Остановка внизу - Стоп - Опускание в присутствии человека - Подъем в присутствии человека.

Возможность подключения кнопочного (без фиксации) выключателя для проводного управления в режиме: Пошаговый режим - Всегда подъем - Всегда опускание.

Возможность подключения к климатическим датчикам **Nemo** и **Volo S-Radio**.

Обозначение	Описание
TT2N	Приемник радиосигналов и блок управления для управления одним двигателем 230 В переменного тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TT2N
Источник питания (В переменного)	120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц; (предельные значения: 100 - 255 В)
Максимальная мощность двигателя	500 ВА для Vn = 230 В, 1600 ВА для Vn = 120 В
Степень защиты (IP)	20
Продолжительность операции (с)	4-240 (по умолчанию около 150 с)
Уровни датчика ветра (км/ч)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Уровни датчика солнца (клк)	2, 5, 10, 20, 40 + самообучение. VOLO S-RADIO
Программируемые функции (режим I)	Подъем - Остановка - Опускание - Опускание в присутствии человека
Программируемые функции (режим II)	Пошаговый режим - Остановка вверху - Остановка внизу - Остановка - Опускание в присутствии человека - Подъем в присутствии человека
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55
Размеры (мм)	40x18x32
Масса (г)	20
ПРИЕМНИК РАДИОСИГНАЛОВ	TT2N
Частота (МГц)	433,92
Радиосовместимость с	Era, NiceWay
Радиус действия передатчиков и	Расчетная величина: 150 м на открытом пространстве, 20 м в помещении

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

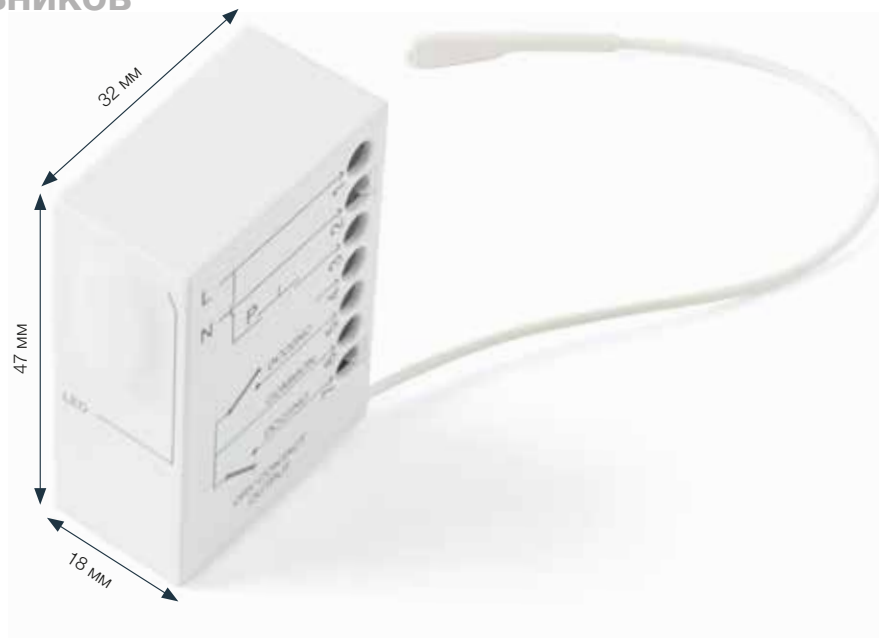
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

TT2Z

Приемник радиосигналов и миниатюрный блок управления для двух приводов или для двух светильников



Миниатюрный приемник радиосигналов и блок управления для управления маркизами, жалюзи, рольставнями и другими электронными устройствами посредством беспотенциального выхода.

Посредством передатчиков Nice приемник **TT2Z** позволяет управлять следующими устройствами:

- двигатели с сухими контактами;
- внутривальные двигатели с 4-проводным силовым кабелем и потреблением менее 1 А;
- два независимых выключателя, например, для управления двумя приборами освещения.

Возможность запоминания до 30 передатчиков Nice, включая три климатических датчика. Если передатчик оснащен ползунком, его можно использовать для управления работой в режиме "присутствия человека".

Персонализация

Требуемое время вращения двигателя можно устанавливать в диапазоне от минимум 10 секунд до максимум 4 минут. Команду останова можно подавать в трех различных режимах благодаря настраиваемому сухому контакту.

Удобство

Три стандартных конфигурации для управления климатическими датчиками: для внутренних непрозрачных экранов, для рольставен и для наружных маркиз или жалюзи. Управление датчиком можно настроить под себя.

Безопасность

При работе функция блокировки памяти предотвращает запоминание других передатчиков. Простота и быстрота программирования благодаря кнопкам программирования и выхода, имеющимся на передатчиках серии Ega P и Ega W. СИД-индикатор помогает пользователю выполнять программирование в правильной последовательности.

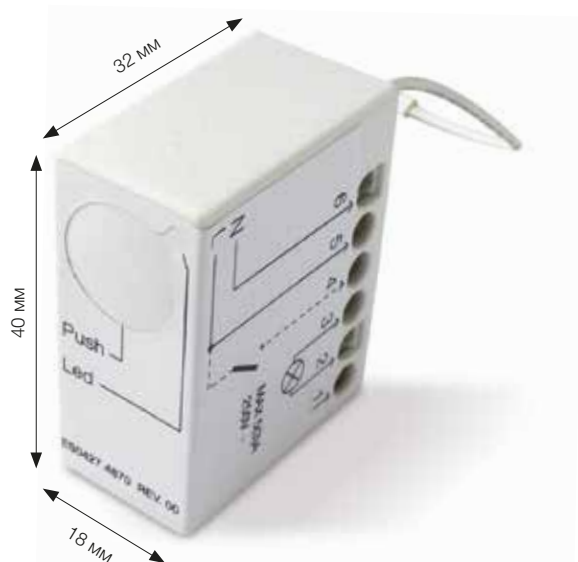
Обозначение	Описание
TT2Z	Приемник радиосигналов и блок управления для двигателей с сухими контактами, 4-проводных двигателей или освещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TT2Z
Источник питания (В переменного тока/Гц)	90-265 / 50-60
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	< 0,3
Степень защиты (IP)	20
Продолжительность операции (с)	10-240 с
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55
Размеры (мм)	47x18x32
Масса (г)	30
Радиочастота (МГц)	433,92
Кодирование	FLO-R, O-CODE, F-CODE

TT2L / TT2D

Приемник радиосигналов и миниатюрные блоки управления для систем освещения



Миниатюрные приемники радиосигналов и блоки управления, совместимые с передатчиками Nice серии Era и NiceWay.

Для управления электронными устройствами 230 В переменного тока мощностью до 1000 Вт/500 ВА.

Степень защиты IP 20

Быстрота и простота программирования благодаря соответствующим кнопкам. СИД-индикатор помогает пользователю выполнять программирование в правильной последовательности, например, сообщая о превышении климатическим датчиком установленных пороговых значений.

Возможность запоминания до 30 передатчиков

- в режиме I: Вкл. - Откл.
- в режиме II: ВКЛ/ОТКЛ. - С автоматическим возвратом в исходное состояние - Таймер1 - Таймер2.

Подключение к климатическому датчику Volo S-Radio позволяет включать и отключать освещение с помощью датчика "Солнце".

Таймер может программироваться от минимум 0,5 секунды до максимум 9 часов; оптимизированный процесс программирования, поддержание установленных значений даже при аварийном отключении питания.

Возможность подключения выключателя для проводного управления в режиме отключения/включения.

TT2L, приемник радиосигналов и блок управления для систем освещения.

Упрощенное электрическое подключение благодаря выключателю, подключенному напрямую к источнику питания.

TT2D, приемник радиосигналов и блок управления для управления системами освещения из нескольких точек (имитация проходного выключателя), со встроенным коммутационным модулем.

Обозначение	Описание
TT2L	Приемник радиосигналов и блок управления для управления системами освещения 230 В переменного тока.
TT2D	Приемник радиосигналов и блок управления для управления системами освещения 230 В переменного тока со встроенным коммутационным модулем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TT2L	TT2D
Источник питания (В пер. тока/Гц)	120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц; (предельные значения: 100 - 255 В)	
Максимальная мощность двигателя	1000 Вт/500 ВА для Vn = 230 В, 600 Вт/600 ВА для Vn = 120 В	
Степень защиты (IP)	20	
Продолжительность операции (с)	1 с - 9 ч (по умолчанию TIMER1= 1 мин, TIMER2= 10 мин)	
Уровни датчика солнца (клк)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	
Программируемые функции (режим I)	Вкл.-Откл.	
Программируемые функции (режим II)	ВКЛ/ОТКЛ.- Присутствие человека - Таймер1 - Таймер2	
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55	
Размеры (мм)	40x18x32	
Масса (г)	20	
Частота (МГц)	433,92	
Радиосовместимость с	Era, NiceWay	
Радиус действия передатчиков и климатических датчиков	Расчетная величина: 150 м на открытом пространстве, 20 м в помещении	

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

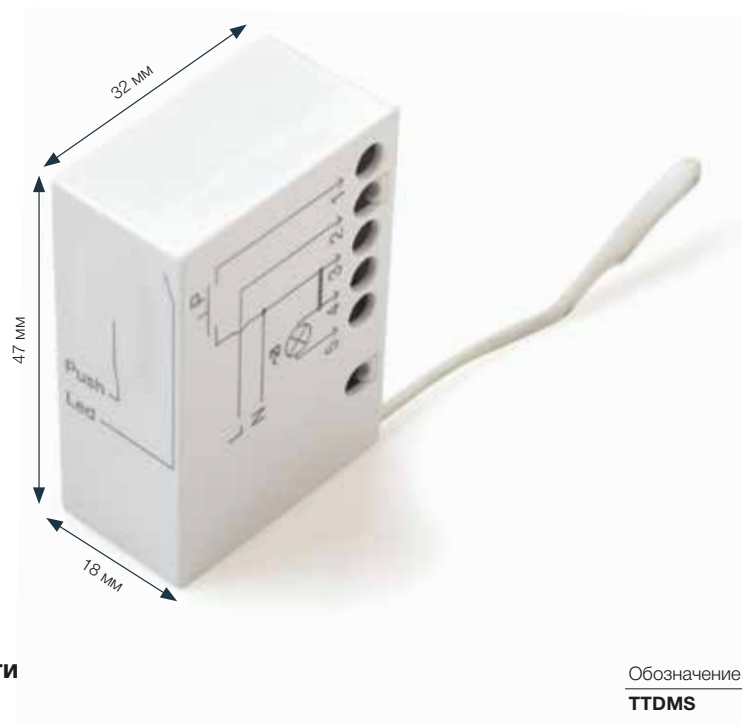
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

TTDMS

Миниатюрный блок управления с приемником радиосигналов и регулятором освещенности



Сетевой регулятор освещенности со встроенным приемником радиосигналов.

Для электронных устройств мощностью до 250 Вт.

Возможность запоминания до 30 передатчиков

- в режиме I: Регулятор освещенности вверх - Переключение - Регулятор освещенности вниз
- в режиме II: Персонализированное программирование

Возможность подключения выключателя для включения и отключения лампы и регулировки интенсивности освещенности.

Быстрота и простота программирования

благодаря соответствующим кнопкам. Светодиодный индикатор помогает пользователю выполнять программирование в правильной последовательности, например, сообщая о превышении климатическим датчиком установленных пороговых значений.

Обозначение	Описание
TTDMS	Миниатюрный блок управления со встроенным приемником радиосигналов для электронных устройств мощностью до 250 Вт, с функциями включения/отключения и регулировки освещенности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TTDMS
Источник питания (В переменного тока/Гц)	230 В переменного тока, ±10% 50 Гц
Максимальная мощность	250 Вт/200 ВА
Тип источника освещения (230 В переменного тока, входная мощность ±1S0%, 50 Гц)	Лампа накаливания, галогенная лампа; с регулировкой: светодиодная лампа и неоновая лампа
Максимальное потребление (за исключением потребления управляемого электронного устройства)	< 500 мВт в режиме ожидания
Степень защиты (IP)	20
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55
Размеры (мм)	47x18x32
Масса (г)	30

TT1N / TT1V / TT1L

Приемники радиосигналов и блоки управления для уличного монтажа



Миниатюрные приемники радиосигналов и блоки управления Mindy TT1 для уличного монтажа.

Степень защиты **IP55**.

Встроенный приемник радиосигналов 433,92 МГц с более, чем 4,5 млн. млрд. комбинаций.

Передатчики серии **Era** и **NiceWay** с самообучением и климатические датчики **NiceWay Sensor**, **Nemo**, **Nemo Vibe** и **Volo S-Radio**.

Возможность запоминания до 30 передатчиков.

С изолированной клеммной колодкой.

TT1N для маркиз и рольставен.

Для двигателей мощностью до 500 Вт.

Максимальная гибкость управления двигателем благодаря 2 режимам запоминания передатчиков:

- режим I: Подъем - Стоп - Опускание;
- режим II: Пошаговый режим - Только подъем - Только опускание - Стоп.

Синхронизация работы с климатическими датчиками **Nemo** и **Volo S-Radio**.

Время работы можно программировать в диапазоне от минимум 4 секунд до максимум 4 минут.

TT1V для горизонтальных жалюзи

При подаче короткой команды в течение менее 2 секунд двигатель включается только на время подачи команды, регулируя угол наклона горизонтальных жалюзи. Если команда подается в течение более двух секунд - выполняется полное открытие/закрытие.

Максимальная гибкость управления двигателем благодаря 2 режимам запоминания передатчиков:

- режим I: Подъем - Стоп - Опускание;
- режим II: Пошаговый режим - Только подъем - Только опускание - Стоп.

Синхронизация работы с климатическими датчиками **Nemo** и **Volo S-Radio**.

Время работы можно программировать в диапазоне от минимум 4 секунд до максимум 4 минут.

TT1L для систем освещения и орошения

Для управления электронными устройствами 230 В переменного тока мощностью до 500 Вт. До 2х таймеров для автоматического отключения.

Максимальная гибкость управления благодаря 2 режимам запоминания передатчиков:

- режим I: Вкл. - Откл. посредством отдельных кнопок;
- режим II: Вкл. - Откл.- Присутствие человека - Таймер.

Таймер можно программировать в диапазоне от минимум 0,5 секунд до максимум 9 часов.

Обозначение	Описание
TT1N	Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом. Для управления двигателями мощностью до 500 Вт.
TT1V	Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом. Для венецианских жалюзи. Для управления двигателями мощностью до 500 Вт.
TT1L	Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом. Для управления электронными устройствами 230 В переменного тока мощностью до 500 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TT1N	TT1V	TT1L
Источник питания (В переменного тока/Гц)	230/50		
Максимальная мощность двигателя	500 Вт / 400 ВА		
Степень защиты (IP)	55		
Продолжительность операции (с)	Прог. 4-250		Таймер1 Таймер2 от 0,5 с до 9 ч
Уровни датчика ветра (км/ч)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Уровни датчика солнца (клк)	2, 5, 10, 20, 40 + самообучение Volo S-Radio		-
Программируемые функции (режим I)	Подъем - Останов - Опускание		-
Программируемые функции (режим II)	Пошаговый режим - Только подъем - Только опускание - Остановка		Вкл./Откл.- Присутствие человека - Таймер1 - Таймер2
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +55		
Размеры (мм)	98x26x20		
Масса (г)	45		
ПРИЕМНИК РАДИОСИГНАЛОВ	TT1N	TT1V	TT1L
Частота (МГц)	433,92		
Радиосовместимость с	Era, NiceWay		
Радиус действия передатчиков и	Расчетная величина: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении		

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

TT1VR

Блок управления и приемник радиосигналов с разъемами Hirschmann для наружных горизонтальных жалюзи



Блок управления и приемник радиосигналов с разъемами Hirschmann для управления наружными венецианскими жалюзи, маркизами и рольставнями.

Степень защиты IP54.

Универсальность

Совместимы с любым однофазным внутривальным двигателем с разъемом Hirschmann.

Компактность

Компактность: идеально подходит для установки даже в маленькие короба.

Функция "Наклона"

Данная функция позволяет выполнять наклон ламелей горизонтальных жалюзи с помощью передатчиков Nice. Требуемое положение наклона можно установить, просто нажав кнопку передатчика. Регулировка посредством Agio и Era P Varío еще проще благодаря наличию ползунка.

Возможность запоминания **до 30 различных промежуточных положений.**

Персонализированное управление климатическими датчиками **Nice** (пороговые значения ветра, дождя и солнца).

Безопасность

Функция блокировки памяти предотвращает запоминание других передатчиков и устраняет риск случайного перепрограммирования.

Простота программирования

TT1VR легко программировать с помощью передатчиков **Nice Era P**. Больше экономии времени благодаря возможности индивидуального изменения положений наклона и промежуточных положений без необходимости удаления всех данных.

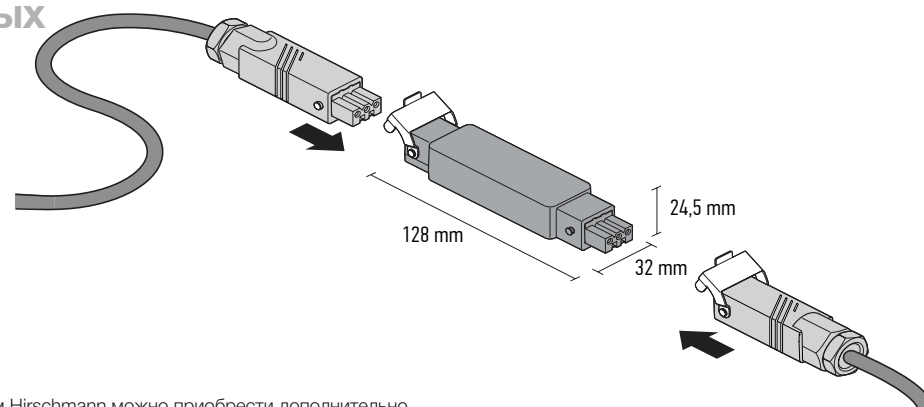
Низкое потребление

В режиме ожидания TT1VR потребляет всего 0,3 Вт.

Функция перехода в требуемое положение

Для маркиз и рольставен: при простом прикосновении к ползунку передатчиков (**Era P Varío** или **Agio**) выполняется перемещение рольставен в положение, соответствующее усилию нажатия, от 0 до 100% величины хода.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Разъём Hirschmann можно приобрести дополнительно, он совместим с любыми однофазными приводами 230В и обеспечивает герметичное соединение защищённое специальной защёлкой от размыкания при натяжении кабеля питания.

Обозначение	Описание
TT1VR	Блок управления и приемник с частотой 433,92 МГц с разъемом Hirschmann для управления двигателем мощностью до 500 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TT1VR
Источник питания (В переменного тока/Гц)	100-240 / 50-60
Максимальная мощность двигателя	500 Вт / 400 ВА
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	< 0,3
Степень защиты (IP)	54
Продолжительность операции (с)	Прог. 4-250
Уровни датчика ветра (км/ч)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Уровни датчика солнца (клк)	2, 5, 10, 20, 40 + самообучение Volo S-Radio
Программируемые функции (режим I)	Подъем - Останов - Опускание
Программируемые функции (режим II)	Пошаговый режим - Только подъем - Только опускание - Останов
Рабочая температура (°С мин/макс)	-20 - +50
Размеры (мм)	128x32x24,5
Масса (г)	45

TT3 / TT4 / TT5

Блоки управления для накладного монтажа



Блоки управления для накладного монтажа с регулируемым уровнем ветра-солнца посредством передатчика или регулятора точной настройки

Степень защиты IP44.

Передатчики серии **Era** и **NiceWay** с самообучением и климатические датчики **Nemo** и **Volo S-Radio**.

Регуляторы точной настройки климатических датчиков

Регулировка порогового значения ветра от 5 до 60 км/ч и порогового значения освещенности от 5 до 60 клк. контрольный светодиод.

Возможность определения направления движения

(открытие/закрытие) устройств при активации датчика дождя.

Отдельные клеммы для команд подъема и опускания или пошагового выполнения.

Включение/отключение функции остановки во время движения.

TT3, для 1 двигателя мощностью до 1000 Вт.

Проводное подключение к климатическим датчикам (каждый датчик может управлять до 5 блоками управления).

TT4, со встроенным приемником, для 1 двигателя мощностью до 1000 Вт.

Возможность запоминания до 30 передатчиков без необходимости подключения или доступа к двигателю. Возможность дистанционной активации новых передатчиков после запоминания настроек первого.

Проводное и радиоподключение к климатическим датчикам.

TT5, со встроенным приемником, для 2 двигателей мощностью до 600 Вт.

Для синхронного управления двумя двигателями (в том числе при перемещении по разным осям) посредством одновременной подачи команд, но каждый со своим концевым выключателем.

Возможность запоминания до 30 передатчиков без необходимости подключения или доступа к двигателю. Возможность дистанционной активации новых передатчиков после запоминания настроек первого.

Проводное и радиоподключение к климатическим датчикам.

TT3	Блок управления для управления 1 двигателем мощностью до 1000 Вт
TT4	Блок управления для управления 1 двигателем мощностью до 1000 Вт. Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом
TT5	Блок управления для управления 2 синхронизированными двигателями мощностью до 600 Вт. Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TT5	TT4	TT3
Источник питания (В переменного тока/Гц)	230/50		
Максимальная мощность двигателя (Вт)	2x600	1000	
Сигнальное напряжение (пошаговое выполнение, датчики)	около 24 В постоянного тока		
Степень защиты (IP)	44		
Продолжительность операции (с)	150		
Уровни датчика ветра (км/ч)	Регулировка с помощью регулятора точной настройки от 5 до 60		
Уровни датчика солнца (клк)	Регулировка с помощью регулятора точной настройки от 5 до 60		
Рабочая температура (°C мин. макс.)	-20 - +55		
Длина сигнальных проводов (пошаговое выполнение, датчики)	Не более 30 м, если пролегает рядом с другими кабелями, в противном случае – 100 м		
Размеры (мм)	128x111x43,5		
Масса (г)	400	340	
Частота (МГц)	433.92		-
Кодирование	Непрерывно изменяющийся код с 52 бит		-
Радиус действия передатчиков и датчиков Volo	Расчетная величина: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении		-

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Программа настройки Nice Screen Configuration Tool

Расширенное местное или дистанционное управление системами автоматике



Наглядность, быстрота и точность.

После подключения ПК или планшета к модулю **DMBM** посредством кабеля для локальной сети LAN или Wi-Fi, с помощью программы настройки **Nice Screen Configuration Tool** можно выполнить настройку всей системы автоматике через браузер.



1 ОТОБРАЖЕНИЕ

все устройства системы: блок питания, интерфейсный модуль двигателя и модуль связи, внутривальные двигатели и управляющая электроника.

2 НАСТРОЙКА

параметры средств автоматизации с максимальной точностью:

- регулировка положений конечных выключателей;
- установка скорости и продолжительности движений (для двигателей Era Inn Smart);
- регулировка функций плавного пуска, плавного останова и обнаружения препятствий;
- установка промежуточных положений;
- запоминание передатчиков.

3 ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

создание групп, сценариев и запрограммированных команд в соответствии с потребностями пользователя.

4 ДИАГНОСТИКА

отображение общего количества перемещений, выполненных каждым двигателем Era Inn Smart, температуры и времени работы. При использовании двигателей Era Inn Smart выполняется запись всех событий, что облегчает диагностику, позволяя своевременно вносить коррективы как непосредственно, так и дистанционно.

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Возможность создания различных типов пользователя.

Администратор : имеет доступ ко всем функциям настройки и может управлять всеми устройствами, подключенными к системе.

Опытный пользователь : имеет доступ к ограниченному количеству функций, санкционированный администратором, для упрощения и ускорения технического обслуживания и других операций, непосредственно или дистанционно.

Пользователь: может быстро и легко активировать предварительно заданные сценарии, адаптируя систему автоматике к особым потребностям пользователя.

ТТPRO BD

Карманный программатор для внутривальных двигателей, ТТBus, сухих контактов или с радиоуправлением с обратной связью



Карманный программатор для внутривальных двигателей Nice с управлением по ТТBus, технологии сухих контактов или с радиоуправлением и обратной связью.

Экономия времени и несравненная точность ТТPROBD

упрощает управление системами автоматики для маркиз, жалюзи и рольставен: простота программирования, возможность запоминания настроек с последующим копированием без необходимости повтора операций для каждого нового средства автоматизации.

Нет необходимости в физическом доступе к приводам

Вы можете управлять и настраивать приводы с радиоуправлением BD по радиоканалу

Простота и быстрота программирования

- электронных концевых выключателей;
- промежуточных положений;
- частоты вращения двигателей;
- продолжительности открытия и закрытия;
- функций плавного пуска и останова;
- функции обнаружения препятствий;
- конфигурации сухого контакта;
- адреса каждого двигателя;
- климатических датчиков.

Простота управления передатчиками

- запись нового передатчика;
- удаление одного или всех передатчиков;
- активация климатических датчиков посредством радиосвязи.

Простое стирание памяти и восстановление конфигураций по умолчанию.

Функция "Макро" для копирования настроек для нескольких двигателей.

Обновление прошивки с помощью ПК и удобный USB-кабель для перезарядки ТТPRO BD.

Проверка связи

Возможность проверки на предмет фоновых радиопомех.

Обозначение	Описание
ТТPROBD	Карманный программатор для внутривальных двигателей Nice с управлением по ТТBUS или технологии сухих контактов.
В1,2V2.4315	Пара перезаряжаемых аккумуляторных батарей для ТТPROBD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ТТPROBD
Напряжение батареи (В постоянного тока)	2 батареи AA
Интерфейс ПК	USB
Рабочая температура (°С мин/макс)	-20 - +50
Размеры (мм)	155x95x29
Масса (г)	200

MyHome BTicino INB

Интерфейс управления между системами Nice Bus и MyHome BTicino



INB представляет собой интерфейс управления Nice, устанавливающий связь между системами Nice Bus (TTBus и BusT4) и системой BTicino MyHome (SCS).

Данный интерфейс может взаимодействовать со всеми функциями управления устройствами в доме посредством простых кнопок или сенсорного экрана BTicino, позволяя:

- каждому интерфейсу контролировать до четырех средств автоматизации Nice для ворот и гаражных ворот посредством двигателей и/или блоков управления с технологией BusT4 или маркиз, жалюзи и рольставен посредством внутривальных двигателей с технологией Nice TTBus;

- управлять освещением, обогревом, звуковыми сценами, безопасностью и связью. Полная интеграция между системами гарантирует:

- меньшее время установки и технического обслуживания благодаря созданию одной системы Nice-BTicino;

- простоту установки благодаря компактности интерфейса INB, что позволяет устанавливать его в любую монтажную коробку;

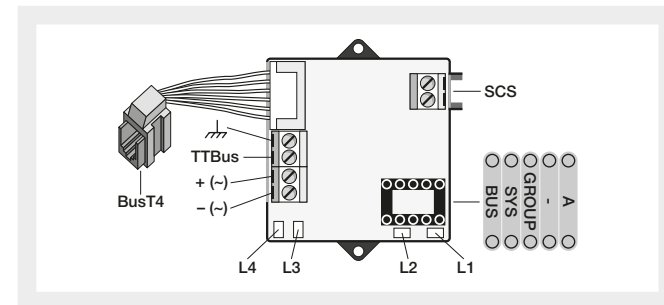
- модульность системы, расширяемой без необходимости дополнительных монтажных работ. Благодаря более рациональной схеме прокладки проводов можно, используя одно устройство контроля, легко интегрировать дополнительные устройства, без необходимости прокладки новых кабелей;

- максимальную гибкость и безопасность. Каждое устройство в топологии общей шины однозначно определено путем назначения во время программирования уникального адреса. Таким образом, в одной сети "TTBus" или "BusT4", подключенной к одному интерфейсу, каждое устройство можно безошибочно распознать. Для добавления устройств в будущем, каждому устройству просто присваивается свободный адрес, подключенный к шине, и с помощью карманных программаторов Nice выполняется настройка конфигурации. Удобное подключение благодаря клеммам и разъемам;

- совместимость с широким диапазоном двигателей Nice TTBus / BusT4, оснащены технологией Omega для полной свободы выбора.



OVIEWTT

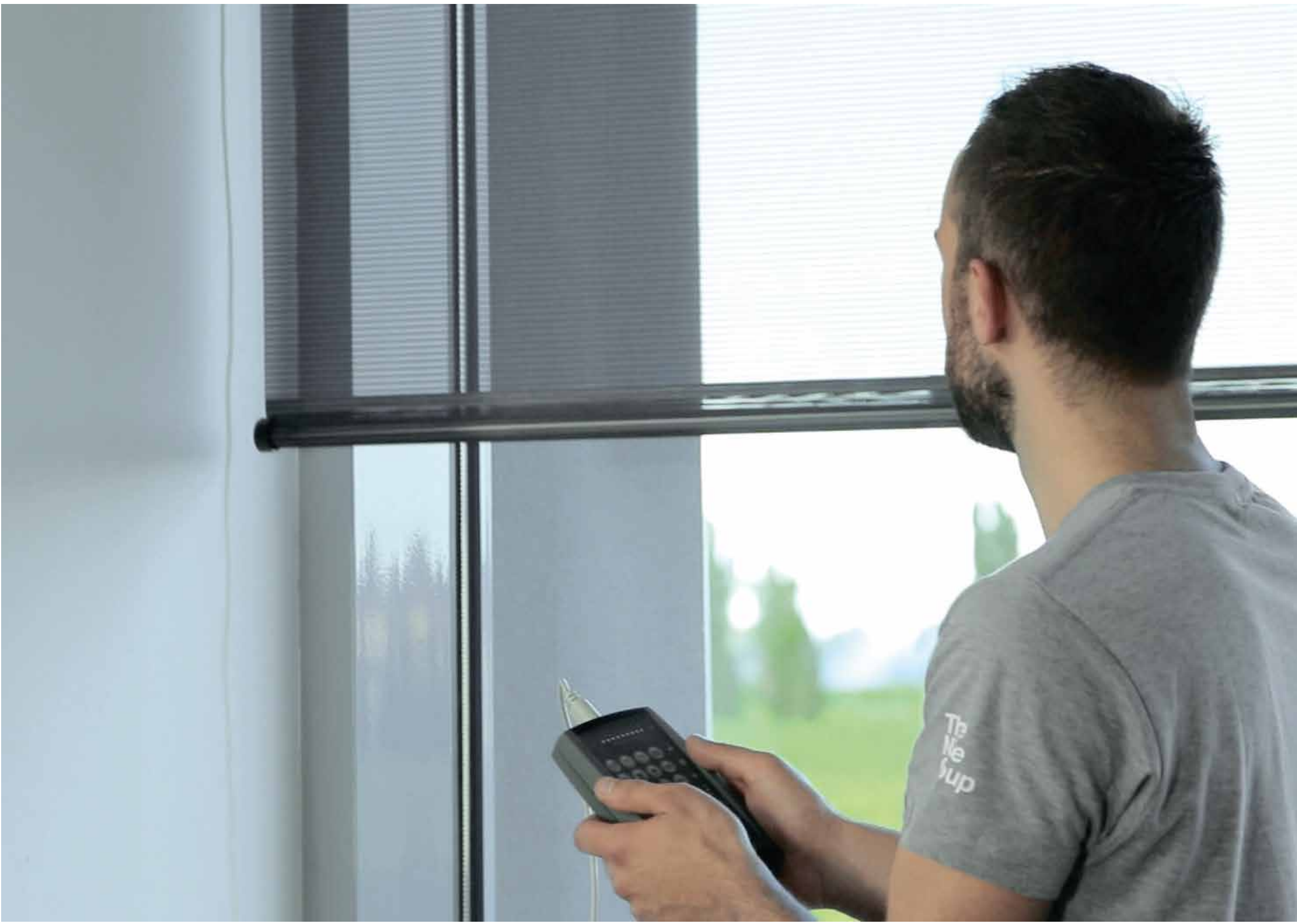


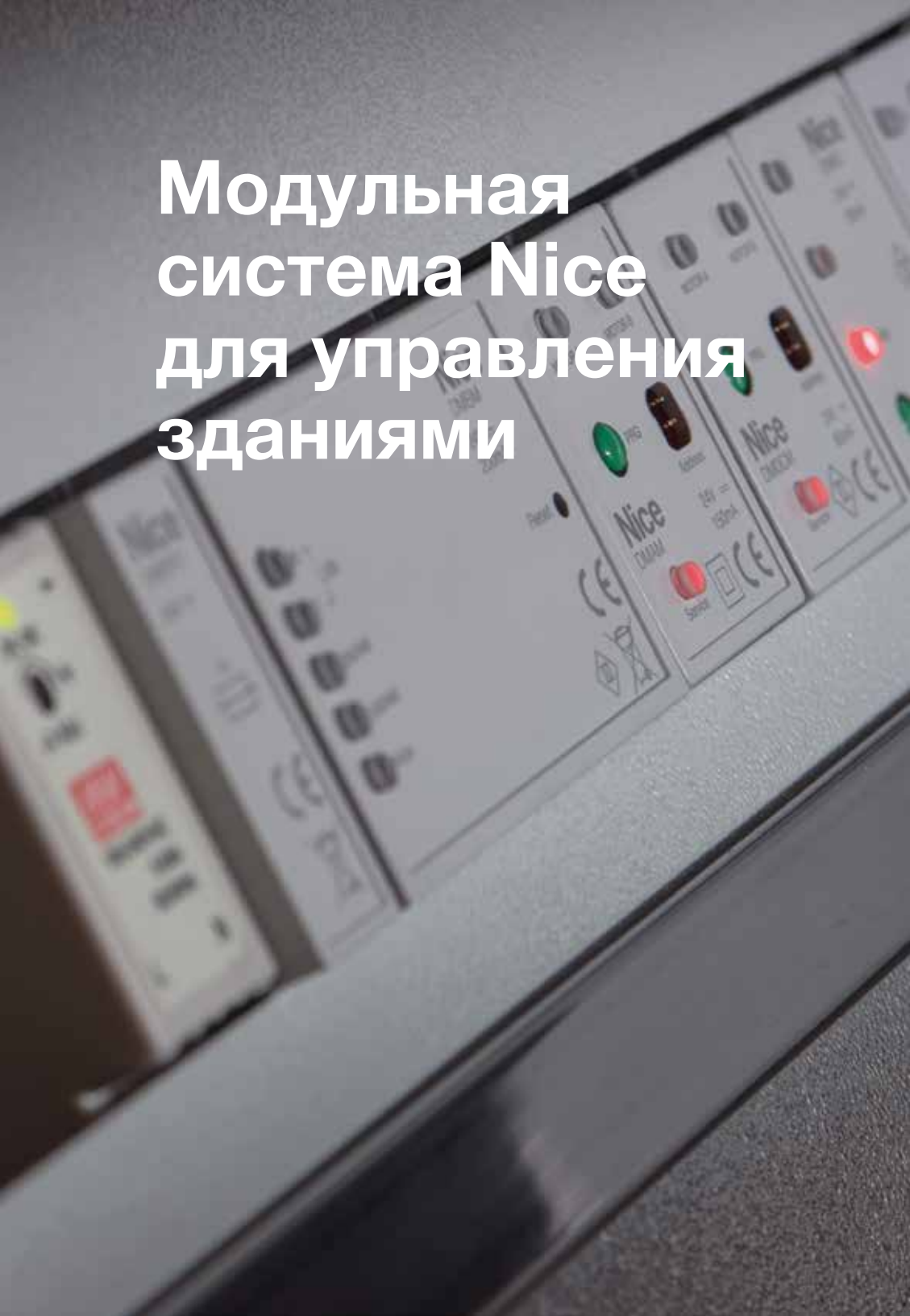
Обозначение	Описание
INB	Интерфейс связи между BTicino Bus (SCS) и Nice Bus (TTBus и BusT4)

Обозначение	Описание
OVIEWTT	Устройство управления, программирования и диагностики для устройств с подключением по шине TTBus

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	INB
Источник питания	От BusT4 или 24 В переменного тока/В постоянного тока (предельные значения: 20 - 35 В постоянного тока, 22 - 35 В переменного тока)
Потребление	Около 18 мА
Изоляция	Класс III
Степень защиты (IP)	20
Рабочая температура (°C мин/макс)	-20 - +50
Размеры (мм)	41x52x18 h





Модульная система Nice для управления зданиями

Модульная система управления, питания и подключения для монтажа на DIN рейку. Каждый модуль выполняет свою функцию и комбинируется с другими для получения масштабируемой системы управления зданием.

Система в любое время может быть расширена новыми модулями для оптимального управления функциями и пространством.

Разработанные для комбинирования в соответствии с конкретной системой, которую необходимо построить, модули гарантируют легкую **интеграцию с другими технологиями и наиболее широко используемыми системами управления зданием.**

Экстремальная гибкость.

Система предназначена для адаптации ко всем потребностям управления зданием, поэтому вы можете создать наиболее подходящую для вас систему.

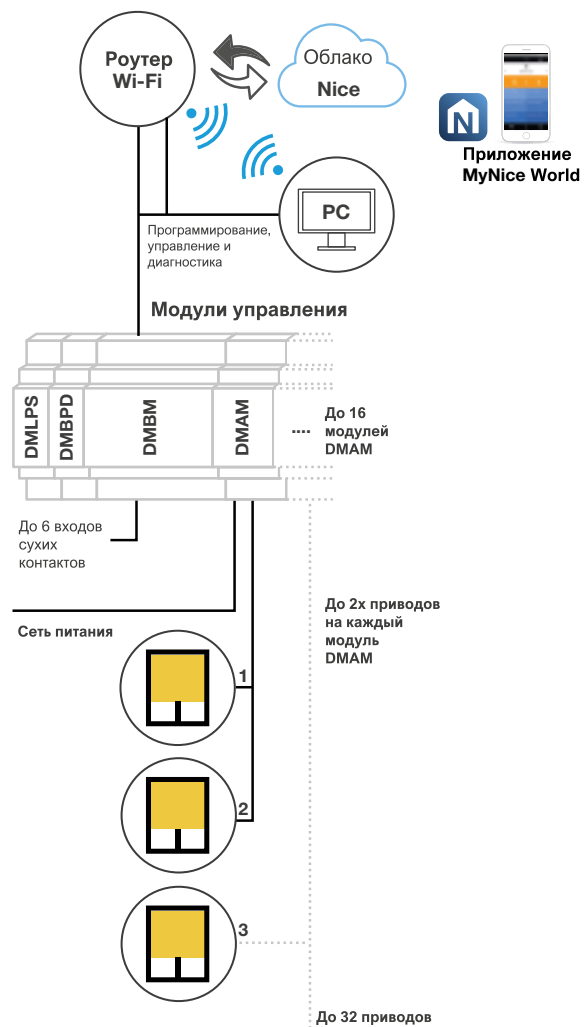
Простая интеграция.

Модульная система интегрируется с другими технологиями и с наиболее широко используемыми системами управления зданием, такими как KNX, Crestron и т.д.

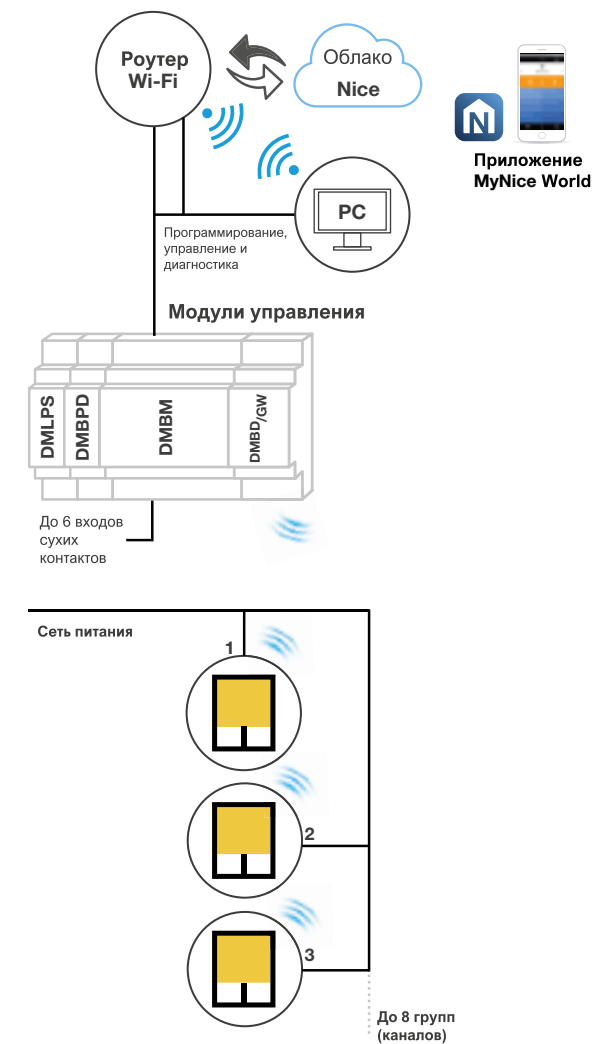
Оптимизация стоимости.

Благодаря модульности система может быть расширена по мере необходимости, поэтому вы можете оптимизировать расходы, выбирая только те модули, которые вам действительно нужны для удовлетворения требований установки.

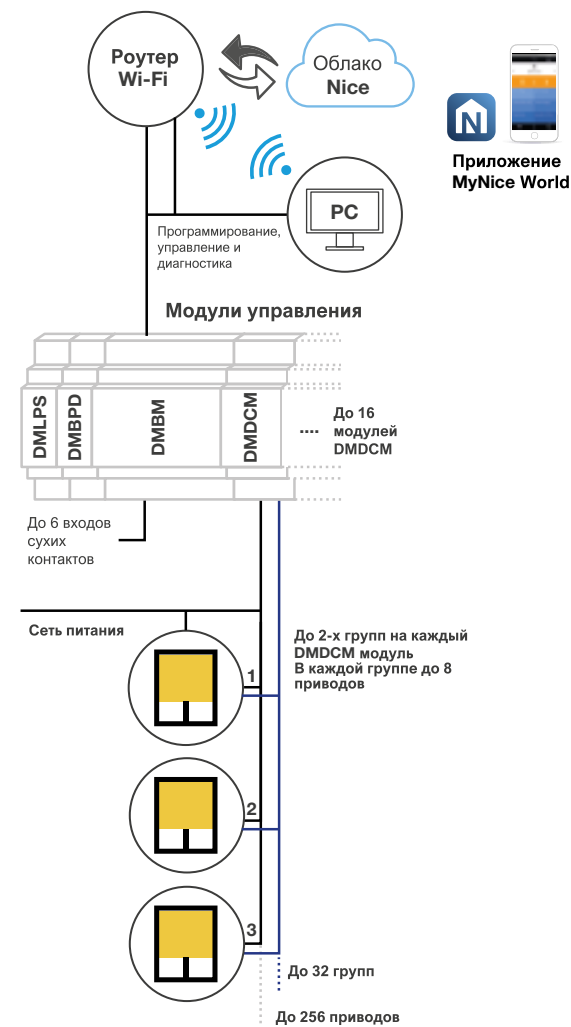
УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОВОДАМ пример системы



РАДИОУПРАВЛЕНИЕ пример системы



УПРАВЛЕНИЕ ПО СУХИМ КОНТАКТАМ пример системы



Устройства управления

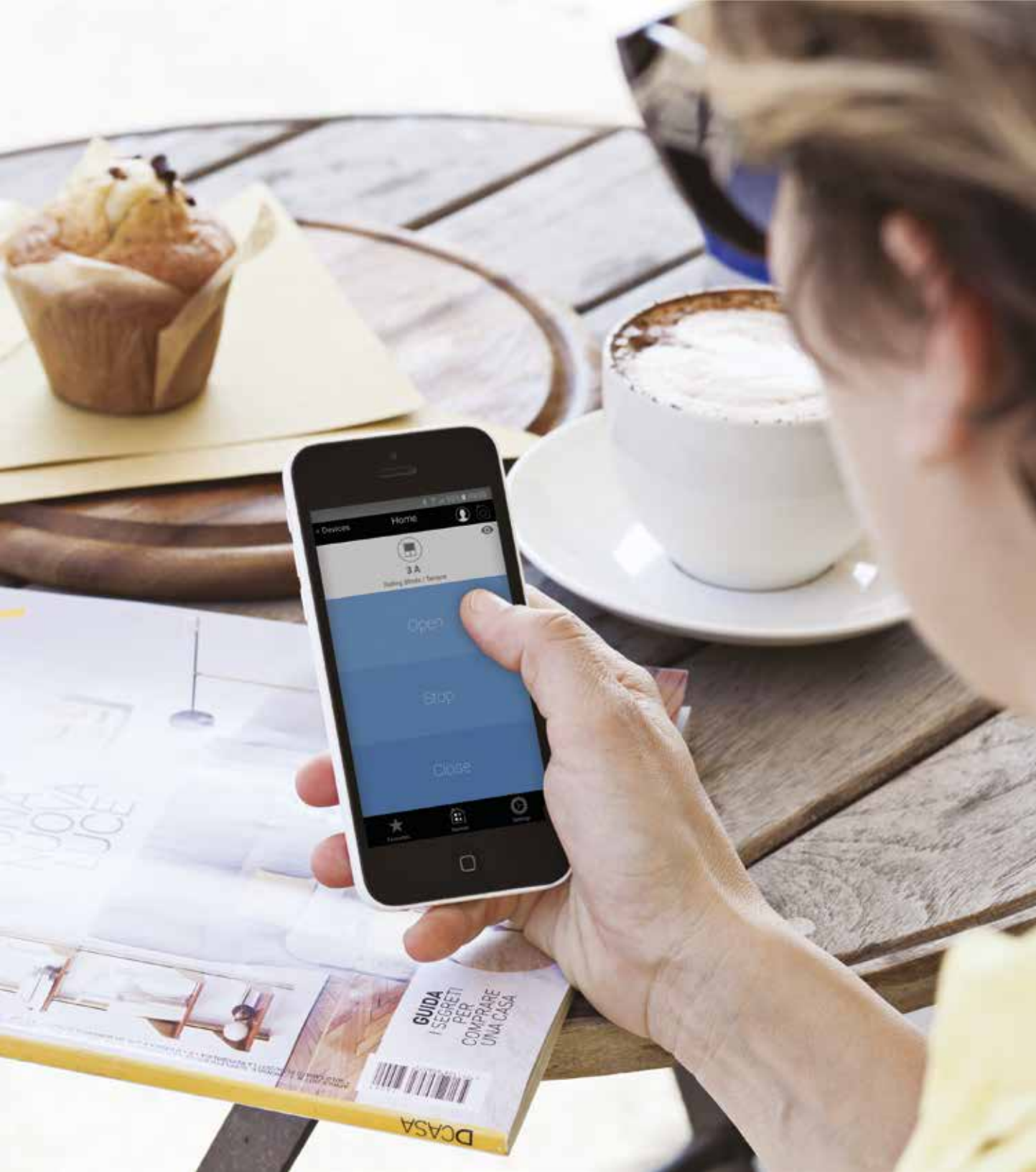
Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке



Приложение MyNice World

Локальное или дистанционное управление автоматикой для внутренних и наружных жалюзи, навесов и рольставен благодаря модулю подключения DMBM.

Приложение MyNice World также совместимо с блоком управления сигнализацией MyNice для полного управления домашней автоматизацией: системами сигнализации, воротами, гаражными воротами, а также системами освещения и орошения.





НЕСКОЛЬКО ПРИМЕРОВ ВОЗМОЖНЫХ СЦЕНАРИЕВ

Доброе утро



в назначенное время отключается сигнализация и открываются рольставни и маркизы

Спокойной ночи



включается сигнализация, опускаются рольставни, отключается освещение

Добро пожаловать



открываются въездные и гаражные ворота, отключается сигнализация и включается свет



УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИКОЙ

Интуитивно понятный графический интерфейс для простого и удобного управления всеми подключенными автоматическими системами даже на расстоянии.

СЦЕНАРИИ

В зависимости от ваших повседневных привычек можно создавать различные сценарии, настраивая разные дни недели, рабочие и выходные дни. Вы можете активировать выбранный вами сценарий в любой момент простым жестом.

ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ

Управляйте системой сигнализации даже на расстоянии, выбирая, активировать ли сигнализацию во всем или только в части здания простым щелчком. В случае тревоги или по запросу детектор Nice PhotoPir также фотографирует окрестности и отправляет их пользователю в режиме реального времени.

DMLPS / DMBPD

Блоки питания для Din-модулей

ВЫБРАТЬ БЛОК ПИТАНИЯ

ПРИВЯЗАТЬ К ШИННОМУ МОДУЛЮ



DMLPS2415
блок питания 24 В
постоянного тока, 15 Вт

DMLPS2430
блок питания 24 В постоянного тока, 30 Вт

DMBPD
модуль распределения
питания

DMLPS (Din-модуль низкой мощности) низковольтный модуль для питания DIN-модулей модульной системы Nice.

Надежность и безопасность
Оба модуля оснащены защитой от перегрузок и перемены полярности, а также светодиодом включения питания 24 В.

DMBPD (Din-модуль распределения сигнала шины Bus и энергии) модуль для распределения сигнала шины и питания всех интерфейсных модулей двигателей и модулей связи системы.

Расширенные функции персонализации
Модули DMLPS и DMBPD можно устанавливать на DIN-рейку и комбинировать с другими модулями модульной системы Nice для создания индивидуальной системы управления, отвечающего всем потребностям пользователя. Для создания модульного блока управления требуются оба модуля.

Обозначение	Описание	Сертификаты
DMLPS2415	Силовой модуль для DIN-рейки, 24 В постоянного тока, 15 Вт	NF CE
DMLPS2430	Силовой модуль для DIN-рейки, 24 В постоянного тока, 30 Вт	NF CE
DMBPD	DIN-модуль для распределения сигнала шины Bus и энергии	NF CE

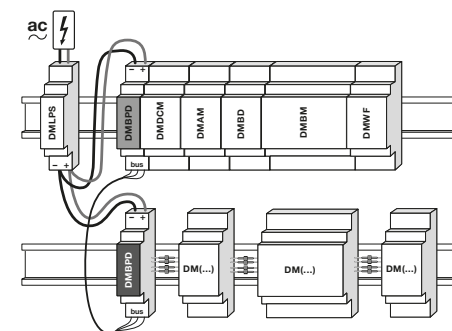
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMLPS2415	DMLPS2430	DMBPD
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В переменного тока/В постоянного тока)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Потребление (мА)	880	1500	-
Мощность (Вт)	15,2	36	-
Время работы (°C мин/макс)	-20 - +60	-20 - +60	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Размеры (мм)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61
Масса (г)	100	270	40
Место, занимаемое на DIN-рейке	1,5 единицы	4 единицы	1 единица

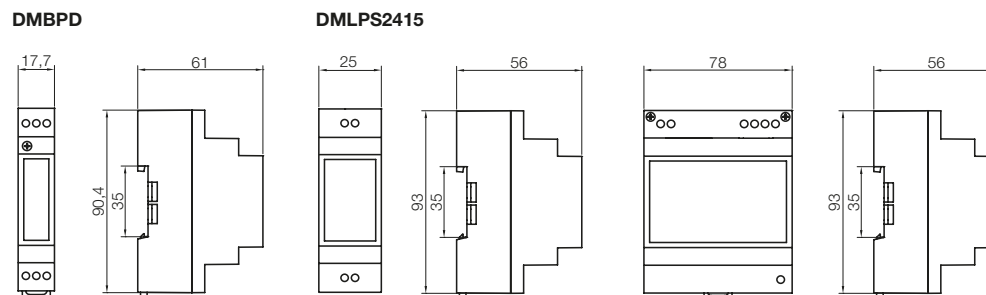
Степень защиты IP20.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

Модульная система управления Nice должна всегда включать в себя либо модуль DMLPS, либо модуль DMBPD. Если система оснащена несколькими DIN-рейками, модуль DMBPD должен устанавливаться на каждой рейке.



РАЗМЕРЫ



DMDSCM

DIN-модуль для управления двумя группами двигателей с управлением по сухим контактам



Интерфейсный DIN-модуль двигателя с 4 входами и 2 настраиваемыми выходами с сухим контактом для подключения до 2 групп двигателей.

Каждый вход может быть либо нормально разомкнутым, либо нормально замкнутым.

Каждый модуль **DMDSCM** (Din-модуль для двигателя с сухим контактом) имеет:

- 4 входа с сухим контактом для подключения выключателя или других систем управления;
- 2 выхода для подключения к сухому контакту до 8 двигателей к каждому.

Питание

Для правильной работы модуль **DMBPD** должен быть подключен как к силовому модулю **DMLPS**, так и к силовому модулю **DMBPD**.

Каждая модульная система Nice может включать до 6 интерфейсных модулей двигателей, если не подключен модуль **DMBM**. Если подключен модуль **DMBM**, можно подключить до 16 интерфейсных модулей двигателей.

Программирование

При установке нескольких модулей, в модуль **DMBM** включается быстрая адресация выходов посредством джампера или программы настройки Nice Screen Configuration Tool.

Благодаря тестовому режиму можно легко определить: какие двигатели подключены к модулю и проверить правильность электрических подключений.

Каждый модуль оснащен тремя контрольными светодиодами для более легкого программирования.

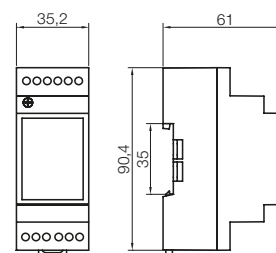
Обозначение	Описание	Сертификаты
DMDSCM	DIN-модуль для управления 2 группами двигателей или средств управления ПЕРЕМЕННОГО ТОКА либо ПОСТОЯННОГО ТОКА посредством низковольтных выходов с сухим контактом	CE, RU, US

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMDSCM
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания (В постоянного)	24
Потребление (мА)	60
Мощность (Вт)	1,2
Время работы (°C мин/макс)	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
Размеры (мм)	35,2x90,4x61
Масса (г)	100
Место, занимаемое на DIN-рейке	2 единицы

Степень защиты IP20.

РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

DMAM

DIN-модуль для управления двумя группами двигателей или средств управления переменного тока



Интерфейсный DIN-модуль двигателя с 4 программируемыми входами с сухим контактом и 2 высоковольтными выходами для подключения однофазных асинхронных приводов.

Каждый вход может быть либо нормально разомкнутым, либо нормально замкнутым. Каждый модуль DMAM (Din-модуль для двигателя переменного тока) имеет:

- 4 входа с сухим контактом для подключения выключателя или других систем управления;
- 2 выхода, каждый для подключения одного 3-проводного внутривольного двигателя переменного тока.

Питание

Для правильной работы модуль **DMAM** должен быть подключен как к силовому модулю **DMLPS**, так и к силовому модулю **DMBPD**.

Каждая модульная система Nice может включать до 6 интерфейсных модулей двигателей, если не подключен модуль **DMBM**. Если подключен модуль **DMBM**, можно подключить до 16 интерфейсных модулей двигателей.

Программирование

При установке нескольких модулей, в модуль **DMBM** включается быстрая адресация выходов посредством джампера или программы настройки **Nice Screen Configuration Tool**.

Благодаря тестовому режиму можно легко определить, какие двигатели подключены к модулю, и проверить правильность электрических подключений.

Каждый модуль оснащен тремя контрольными светодиодами для интуитивно-понятного программирования.

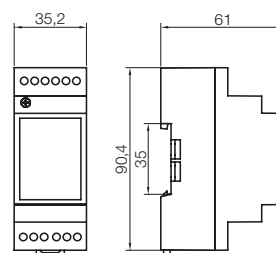
Обозначение	Описание	Сертификаты
DMAM	DIN-модуль для управления 2 группами двигателей или средств управления ПЕРЕМЕННОГО ТОКА посредством высоковольтных выходов	CE, RU, US

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMAM
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания (В постоянного тока)	24
Потребление (мА)	150
Мощность (Вт)	2,4
Время работы (°C мин/макс)	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
Размеры (мм)	35,2x90,4x61
Масса (г)	125
Место, занимаемое на DIN-рейке	2 единицы

Степень защиты IP20.

РАЗМЕРЫ



DMBD

DIN-модуль (приёмник) для радиуправления устройствами, подключенными к системе

Контрольный СВЕТОДИОД для упрощения программирования

Кнопка программирования



DIN-модули радиосвязи.

Усовершенствованное управление

Модуль DMBD действует как интерфейс между модульной системой и радиопередатчиками и климатическими датчиками Nice. Он может запоминать до 30 радиоканалов с частотой 433,92 МГц и может управлять всеми выходами системы управления.

Питание и работа

Для правильной работы модуль DMBD должен быть подключен к модульной системе, состоящей из силовых модулей DMLPS и DMBPD и как минимум одного модуля DMAM, DMDCM или DMBM, для возможности передачи команд, полученных от модуля радиосвязи по проводу, каждому из подключенных двигателей.

Практичность

Быстрое соединение между радиоканалами модульной системы Nice и выходами интерфейсных DIN-модулей управления двигателями, либо вручную, либо с использованием программы настройки **Nice Screen Configuration Tool**.

Каждый модуль оснащен тремя контрольными светодиодами для более быстрого программирования.

Подключение к климатическим датчикам

Модуль также можно подключать посредством радиосвязи к климатическим датчикам Nice. Таким образом, внутривальные двигатели и освещение будут работать в соответствии с погодными условиями и условиями окружающей среды, оптимизируя уровень освещенности и энергопотребления в здании.

Безопасность

Антенный кабель улучшает прием сигналов от модуля DMBD, благодаря чему не требуется экранирование и удается избежать помех.

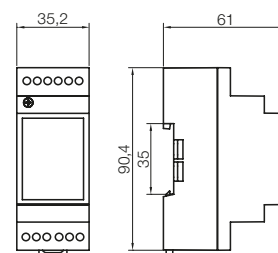
Обозначение	Описание	Сертификаты
DMBD	DIN-модуль для радиуправления устройствами, подключенными к модульной системе Nice	CE, RU, us
557.23110	Антенна с кабелем для DMBD радио модуля. длина 1 м	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMBD
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания (В постоянного тока)	24
Потребление (мА)	30
Мощность (Вт)	1,44
Время работы (°C мин/макс)	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
Размеры (мм)	35,2x90,4x61
Масса (г)	65
Место, занимаемое на DIN-рейке	2 единицы

Степень защиты IP20.

РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

DMBD GW

DIN-модуль для радиуправления с обратной связью подключенными к системе устройствами

Контрольный СВЕТОДИОД для упрощения программирования

Кнопка программирования



DIN радиомодуль с обратной связью

Расширенное управление

Модуль DMBD GW действует как интерфейс между модульной системой и двунаправленными передатчиками Nice: он может запоминать до 30 радиоканалов с частотой 433,92 МГц и управлять всеми выходами в системе управления.

Питание и работа

Для правильной работы модуля DMPD GW он должен быть подключен к модульной системе, состоящей из модулей питания DMLPSS и DMBPD и как минимум одного модуля DMAM, DMDCM или DMBM для передачи команд, полученных от модуля радиосвязи, по проводам на каждый из подключенные двигатели.

Практичность

Быстрое соединение между радиоканалами модульной системы Nice и выходами интерфейсных DIN-модулей управления двигателями, либо вручную, либо с использованием программы настройки Nice Screen Configuration Tool.

Каждый модуль оснащен тремя контрольными светодиодами для более быстрого программирования.

Безопасность

Антенный кабель улучшает прием сигналов от модуля DMBD, благодаря чему не требуется экранирование и удается избегать помех.

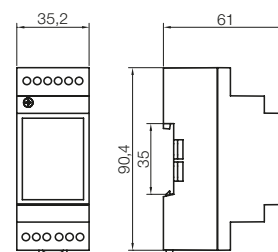
Обозначение	Описание	Сертификаты
DMBD GW	DIN-модуль для радиуправления устройствами, подключенными к модульной системе Nice	CE, RU, us
557.23110	Антенна с кабелем для DMBD радио модуля. длина 1 м	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMBD GW
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания (В постоянного тока)	24
Потребление (мА)	30
Мощность (Вт)	1,44
Время работы (°C мин/макс)	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
Размеры (мм)	35,2x90,4x61
Масса (г)	65
Место, занимаемое на DIN-рейке	2 единицы

Степень защиты IP20.

РАЗМЕРЫ



DMBM

DIN-модуль для управления зданием

РАЗЪЕМ RS232

Контрольный СВЕТОДИОД для упрощения программирования



DIN-модуль управления с выходом BusT4, подключением по локальной сети LAN, разъемом RS232 и 12 программируемыми входами с сухим контактом для гибкого управления системой.

Совместимость с другими системами

Благодаря модулю DMBM система Nice является открытой системой, совместимой с протоколами, наиболее широко используемыми в области средств управления зданием.

Дополнив систему с модулем DMBM модулем DMKNX можно обеспечить связь с сетью KNX.

Модуль **DMBM (Din-модуль для интерфейса управления зданием)** может управлять всей системой автоматизации посредством браузера с ПК или планшета, подключенного по локальной сети LAN или по сети Wi-Fi, с использованием программы настройки Nice Screen Configuration Tool или приложения MyNice World.

Расширенные возможности программирования

К шине BusT4 можно подключить до 50 приводов Era Inn Smart и настраивать их параметры (концевые положения, скорость, время работы, главный старт/стоп, промежуточные положения). Также ими можно управлять как по сухим контактам и получать обратную связь, например об обнаружении препятствия.

Усовершенствованное управление

Программа настройки Nice Screen Configuration Tool позволяет контролировать и программировать все модули модульной системы управления путем настройки конфигурации выходов и средств автоматизации системы. Группы, сценарии и запрограммированные команды можно создавать благодаря таймеру, встроенному в модуль, гарантируя легкое интуитивно-понятное управление.

Данные операции также можно быстро и удобно выполнять дистанционно.

Интеграция

С помощью дополнительного плагина (доступен на сайте www.niceforyou.com) можно интегрировать протокол Crestron.

Обозначение	Описание	Сертификаты
DMBM	DIN-модуль для управления усовершенствованными системами посредством программы настройки Nice Screen Configuration Tool	CE, RU, US

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMBM
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания (В постоянного тока)	24
Потребление (мА)	200
Мощность (Вт)	2,88
Время работы (°C мин/макс)	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
Размеры (мм)	72x90,4x61
Масса (г)	180
Место, занимаемое на DIN-рейке	4 единицы

Степень защиты IP20.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

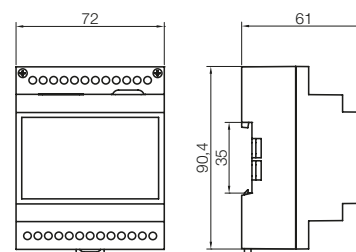
Входы с сухим контактом (1-13)

- Поперечное сечение кабеля: 0,5 мм² или AWG20
- Максимальная длина кабеля (от пульта управления до модуля): 100 м

Выходы BusT4 (20-23)

- Тип кабеля: Кабель Belden 3107A (2 пары), EIA-485 PL-TC, 22AWG многожильный витой (7x30), номинальный импеданс 120 Ом
- Максимальная длина кабеля от модуля до последнего двигателя: 600 м

РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

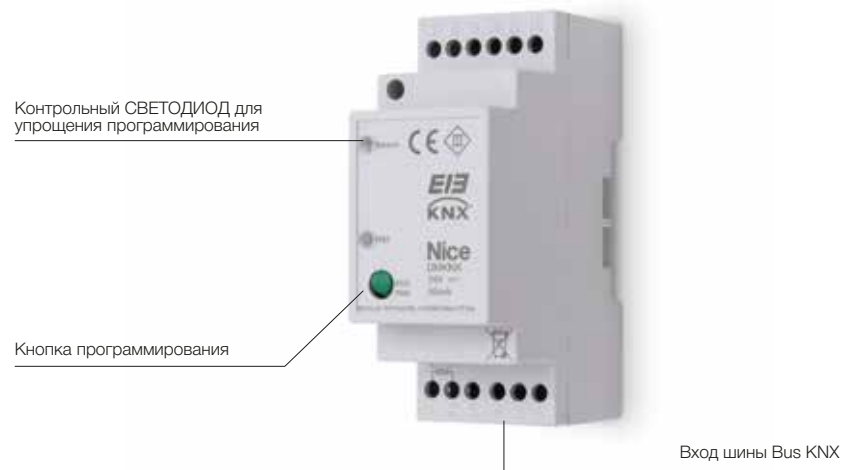
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

DMKNX

DIN-модуль для управления системами, работающими на шине KNX Bus



DIN-модуль связи, позволяющий средствам автоматизации Nice соединяться с системами управлением зданием, работающими на шине KNX.

Работа

Для правильной работы модуль DMKNX должен быть подключен к модульной системе, состоящей из силовых модулей DMLPS и DMVBP и, как минимум, одного модуля DMAM, DMDCM или DMVM, для возможности передачи команд, полученных от системы управления зданием, средствам автоматизации Nice.

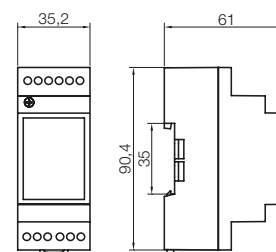
Обозначение	Описание	Сертификаты
DMKNX	DIN-модуль для управления системами, работающими на шине KNX Bus	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	DMKNX
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания (В постоянного тока)	24
Максимальное потребление (мА)	20
Время работы (°C мин/макс)	0 - +60
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
Размеры (мм)	35,2x90,4x61
Масса (г)	65
Место, занимаемое на DIN-рейке	2 единицы

Степень защиты IP20.

РАЗМЕРЫ



TTDMD

DIN модуль - диммер



Блок управления на DIN-рейку со встроенным радиоприемником, который может управлять осветительными нагрузками мощностью до 350 Вт, с функциями включения / выключения и регулировки яркости.

С протоколом DALI:

Стандартный цифровой протокол связи для освещения, который универсален и прост в использовании.

С модулем TTDMD системами освещения можно управлять с помощью передатчиков Nice. Есть клеммы для подключения выключателя.

Обозначение Описание

TTDMD DIN модуль управления освещением с функцией диммера. Встроенный радиоприёмник Nice.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TTDMD
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание	230 В, ±10% 50 Гц
Потребление в режиме ожидания	< 500 мВт в режиме ожидания без учёта нагрузки
Максимальная нагрузка	350 Вт/300 ВА
Рассеивание	2.5 W/A (примерно)
Тип светильника (только 230В)	Лампы накаливания, галогенные, светодиодные, неоновые
Размеры (мм)	36x61x90
Вес (г)	100

Степень защиты IP20.

TTD0110

Регулятор напряжения



Регулятор напряжения 1-10В для управления системами светодиодного освещения, с функциями включения / выключения и регулировки яркости. Оснащен радиоприемником 433,92 МГц.

Идеально подходят для установки навесов от солнца или зимних садов; и навесом, и встроенной светодиодной системой освещения можно управлять с помощью одного передатчика. Регулировкой интенсивности света можно управлять либо с помощью подключенных передатчиков Nice, либо с помощью переключателя, подключенного напрямую к приемнику.

Обозначение Описание

TTD0110 Регулятор напряжения 1-10В для управления светодиодными нагрузками со встроенным радиоприёмником

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	TTD0110
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание	230 В ±10% 50 Гц
Потребление в режиме ожидания	< 500 мВт
Стартовый ток (Макс)	80А
Класс защиты (IP)	54
Рабочая температура	-40 ÷ +55 °С
Размеры (мм)	43x25x150
Вес (г)	100

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке





Решения для внутренних жалюзи

84. Важность маркировки

85. Функции и характеристики

86. Выбор идеального двигателя

90. ERA INN S

96. ERA INN M

100. Источники питания и кабели

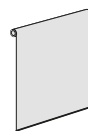
Шшш...Nice! Тишина и комфорт везде и всегда

Так родилась новая система Era Inn - умная универсальная система для оптимизации естественного освещения и повышения энергоэффективности зданий.

Era Inn, спроектированный для обеспечения максимального низкого уровня шума, является идеальным выбором для всех типов проектов: жилых, коммерческих, отелей и других общественных мест, таких как школы, больницы и медицинские центры.

Полный ассортимент для автоматизации внутренних жалюзи и рулонных штор, а также для обеспечения комфорта во всех помещениях.

РУЛОННЫЕ
ШТОРЫ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ЖАЛЮЗИ



РИМСКИЕ
ШТОРЫ



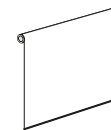
ПЛИССЕ



ЖАЛЮЗИ
"ШАНГРИ-ЛА"



ПРОЕКЦИОННЫЕ
ЭКРАНЫ





Тишина

Минимальные вибрации при открытии и закрытии гарантируют максимально возможный уровень акустического комфорта. Функции плавного пуска и останова с электронным управлением позволяют устанавливать различные уровни ускорения и замедления в зонах возле конечных выключателей.

Комфорт

Идеальное выравнивание при любых нагрузках при открытии и закрытии, даже в проектах с несколькими приводами, включающими жалюзи и рулонные шторы разного размера.

Умный

Датчик препятствия может быть настроен как при движении вверх так и при движении вниз.

Прост в монтаже и работе

Кнопки для быстрой и точной настройки конечных выключателей и двухцветные диагностические светодиоды на голове привода.



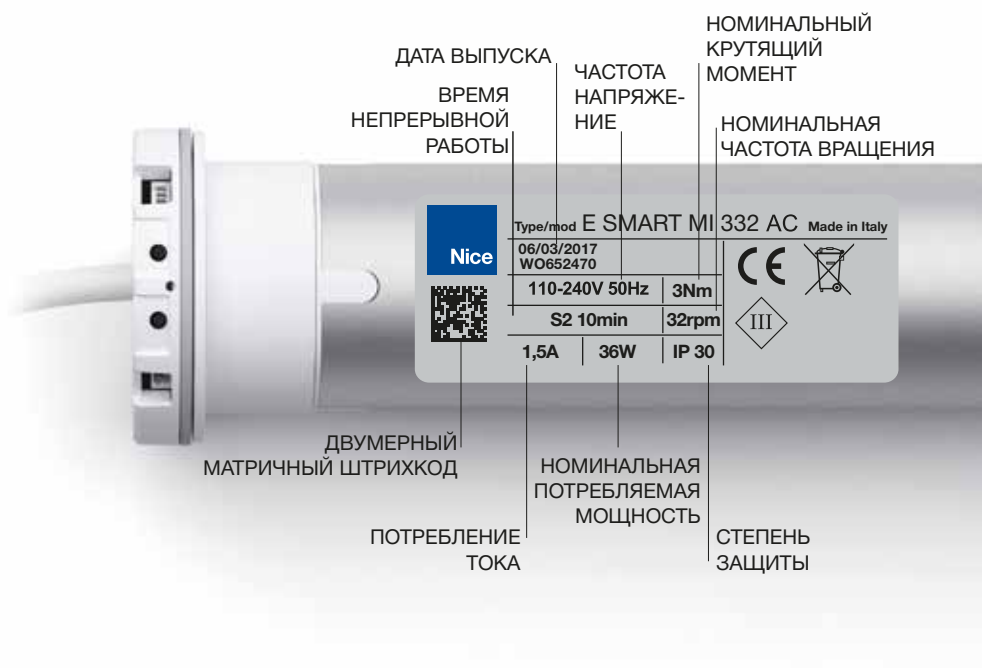
InnovAction

Система Nice Era Inn была признана **самым инновационным продуктом** на выставке "R+T Shanghai 2016" в Шанхае в 2016 году и завоевала **награду за инновацию InnovAction Award**



Важность маркировки

При обращении в службу послепродажного обслуживания необходимо сообщать инженерам подробные идентификационные данные двигателя.



E EDGE SI 332 AC BD

E EDGE	S	I	3	32	AC	BD
НАЗВАНИЕ ЛИНЕЙКИ (у линейки единый тип управления и концевых выключателей)	РАЗМЕР (НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР) ПРИВОДА	НАЗНАЧЕНИЕ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ В Нм	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	ТИП ПИТАНИЯ	BD
ОТСУТСТВУЕТ фазное управление механические концевые выключатели	S - 35мм	T - маркизы	номинальный	номинальная	AC - 230В переменное	приёмник с обратной связью
STAR фазное управление электронные концевые выключатели	M - 45мм	A - роллеты			DC - 24В постоянное	
FIT встроенный приёмник электронные концевые выключатели	L - 58мм	P - роллеты Plug&Play				
PLUS встроенный приёмник и шина TTBUS механические концевые выключатели	XL - 90мм	H - редуктор аварийного подъёма				
MAT встроенный приёмник шина TTBUS электронные концевые выключатели		S - жалюзи "Зебра" и "Шангри-Ла"				
ACTION фазное управление электронные концевые выключатели		V - горизонтальные жалюзи				
EDGE встроенный приёмник и сухие контакты электронные концевые выключатели		I - интеграция в умные дома				
SMART шина BUST4 и сухие контакты электронные концевые выключатели		!!! приводы без специализации можно использовать в конструкциях разного типа				

Для внутренних жалюзи

> Era Inn **Action**

> Era Inn **Edge**

> Era Inn **Smart**



ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	ACTION S AC	ACTION M AC	EDGE S AC BD	EDGE S AC	EDGE M AC BD	EDGE M AC	SMART S AC	SMART M AC
	S Ø 35 мм	M Ø 45 мм	S Ø 35 мм		M Ø 45 мм		S Ø 35 мм	M Ø 45 мм
Источник питания	100/240 В	100/240 В	100/240 В		100/240 В		100/240 В	100/240 В
Электронные концевые выкл.	•	•	•	•	•	•	•	•
Кабель с удобным разъёмом	•	•	•	•	•	•	•	•
Кнопки для настроек концевиков с миллиметровой точностью	•	•	•	•	•	•	•	•
Диагностические светодиоды	•	•	•	•	•	•	•	•
Плавный старт и стоп	•	•	•	•	•	•	•	•
Датчик препятствия	•	•	•	•	•	•	•	•
Сухие контакты			•	•	•	•	•	•
Регулируемая скорость вращения			•	•	•	•	•	•
Регулируемое замедление			•	•	•	•	•	•
Промежуточные положения			•	•	•	•	•	•
Регулир. длительность движения			•	•	•	•	•	•
Встроенный радиоприёмник				•		•		
Встроенный приёмник с обр. связью			•		•			
Разъём шины Bus T4							•	•

Выбор идеального двигателя

Компания Nice подготовила данное простое руководство с примерами для определения идеально подходящего крутящего момента для автоматических внутренних жалюзи.

Необходимо установить следующие данные:

- a. диаметр намоточного вала(мм);
- b. площадь поверхности жалюзи (м²);
- c. толщина материала (мм);
- d. удельная масса материала (г/м²);
- e. масса отвеса (кг);
- f. требуемая рабочая частота вращения двигателя (меньшая или равная номинальной частоте вращения либо больше номинальной частоты вращения).

Для определения наиболее подходящего крутящего момента двигателя для автоматизации Ваших устройств необходимо найти в таблице диаметр используемого вала и сопоставить данное значение с размерами материала и весом нижнего отвеса и сопоставить с требуемой скоростью движения жалюзи. Число в специальной клеточке обозначает версию (3 Нм - 6 Нм - 10 Нм) двигателя, соответствующую системе автоматизации.

Внутривальные двигатели Ø35 мм намоточный вал Ø40 мм

Ø вала (мм)	40																														
Толщина материала (мм)	0,5																														
Удельная масса материала (г/м ²)	300																														
Скорость	≤ номинальное значение															> номинальное значение															
Масса отвеса (кг)	1					2					3					1					2					3					
Ширина (м)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Высота (м)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	3	3	6	6	6



Значения в желтых клеточках означают случаи, когда размеры и масса жалюзи невелики: в этих случаях необходимо проверить правильность работы функции определения препятствий при опускании.

Фактическое значение крутящего момента, необходимого для автоматизации системы, зависит от конкретных условий установки. При любой установке производительность средства автоматизации может снижаться вследствие ряда факторов (трение, смещение осей...)

Внимание: если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

Перед применением в специальных условиях необходимо обратиться в службу технической поддержки.

Выбор идеального двигателя

Внутривальные двигатели Ø 35 мм намоточный вал Ø 60 мм

Ø вала (мм)	60																																			
Толщина материала (мм)	0,5																																			
Удельная масса материала (г/м ²)	300																																			
Скорость	≤ номинальное значение												> номинальное значение																							
Масса отвеса (кг)	1					2					3					1					2					3										
Ширина (м)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Высота (м)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	10

Внутривальные двигатели Ø 45 мм намоточный вал Ø 50 мм

Ø вала (мм)	50																																			
Толщина материала (мм)	0,5																																			
Удельная масса материала (г/м ²)	300																																			
Скорость	≤ номинальное значение												> номинальное значение																							
Масса фальшины (кг)	1					2					3					1					2					3										
Ширина (м)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Высота (м)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6



Значения в желтых клеточках означают случаи, когда размеры и масса жалюзи невелики: в этих случаях необходимо проверить правильность работы функции определения препятствий при опускании.

Фактическое значение крутящего момента, необходимого для автоматизации системы, зависит от конкретных условий установки. При любой установке производительность средства автоматизации может снижаться вследствие ряда факторов (трение, смещение осей...)

Внимание: если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

Перед применением в специальных условиях необходимо обратиться в службу технической поддержки.

Внутривальные двигатели $\varnothing 45$ мм намоточный вал $\varnothing 70$ мм

Ø вала (мм)	70																																														
Толщина материала (мм)	0,5																																														
Удельная масса материала (г/м ²)	300																																														
Скорость	≤ номинальное значение												> номинальное значение																																		
Масса фальшины (кг)	1					2					3					1					2					3																					
Ширина (м)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5																	
Высота (м)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6		
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6			
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10

Внутривальные двигатели 35 мм \varnothing и 45 мм намоточный вал $\varnothing 78$ мм

Ø вала (мм)	78															
Толщина материала (мм)	0,5															
Удельная масса материала (г/м ²)	300															
Масса несущей балки (кг)	2,5								5							
Ширина (м)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5		
Высота (м)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	
	2,5	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	
5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10		



Значения в желтых клеточках означают случаи, когда размеры и масса жалюзи невелики: в этих случаях необходимо проверить правильность работы функции определения препятствий при опускании.

Фактическое значение крутящего момента, необходимого для автоматизации системы, зависит от конкретных условий установки. При любой установке производительность средства автоматизации может снижаться вследствие ряда факторов (трение, смещение осей...)

Внимание: если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

Перед применением в специальных условиях необходимо обратиться в службу технической поддержки.

Внутривальные приводы Era Inn

							3 Nm	6 Nm	10 Nm	стр.	
ERA INN S Ø 35 mm	электронные концевые выключатели	без встроенного радиоприемника	без контактов BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN ACTION S AC	•	•	•	90	Для внутренних жалюзи	
			контакты шины BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN SMART S AC	•	•	•	95		
		со встроенным радиоприемником	без контактов BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN EDGE S AC	•	•	•	92		
					для «Шангри-Ла»	ERA INN EDGE SS AC	•	•	93		
					для горизонтальных жалюзи	ERA INN EDGE SV AC	•	•	94		
		со встроенным радиоприемником с обратной связью	без контактов BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN EDGE S AC BD	•	•	•	91		Для маркиз
ERA INN M Ø 45 mm	электронные концевые выключатели	без встроенного радиоприемника	без контактов BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN ACTION M AC	•	•	•	96	Для роллет и рольворот	
			контакты шины BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN SMART M AC	•	•	•	99		
		со встроенным радиоприемником	без контактов BusT4	100-240В (пер. тока)	ERA INN EDGE M AC	•	•	•	98		
					ERA INN EDGE M AC BD	•	•	•	97	Переходники и адаптеры	
		со встроенным радиоприемником с обратной связью	без контактов BusT4	100-240В (пер. тока)						Руководство по установке	

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Era Inn Action^S AC

Для рулонных штор с электронным концевым выключателем и фазным управлением



Кнопки точной и быстрой регулировки концевого выключателя

Внутривальный двигатель с электронными концевыми выключателями.

Размер S
Ø 35 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта.

Уровень шума 35 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения функции **обнаружения препятствий** как при открытии, так и при закрытии.

Акустический и визуальный комфорт

Электронное управление функциями главного пуска и останова: регулируемый размер зоны разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование благодаря двухцветному контрольному светодиоду. Экономия электроэнергии

Низкое потребление как во время работы двигателя, так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Практичный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E ACTION SI 332 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL, IEC, SASO
E ACTION SI 620 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 20 об/мин	CE, UL, IEC, SASO
E ACTION SI 1012 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 12 об/мин	CE, UL, IEC, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Обозначение	E ACTION SI 332 AC	E ACTION SI 620 AC	E ACTION SI 1012 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,6	0,8	
Мощность (Вт)	40	50	40
Потреб. мощн. в реж. ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32	20	12
Уровень шума (дБА)*	35		
Кол-во оборотов перед остановкой	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)**	12	22	34
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	744		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	1,5		
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

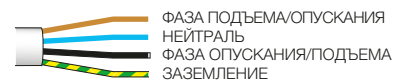
Степень защиты IP30.

* Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

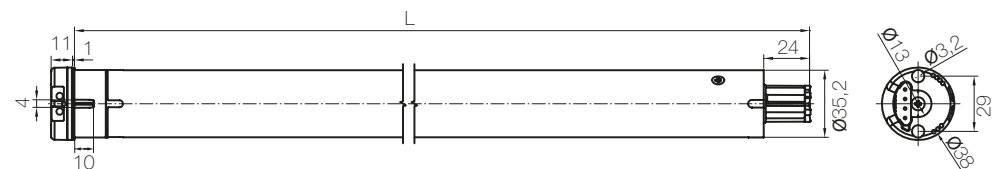
** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 40 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

КАБЕЛЬ С РАЗЪЁМОМ

Длина 1,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Edge^S AC BD

Для рулонных штор, встроенный приёмник с обратной связью



Внутривальный привод с электронными концевыми выключателями, встроенным приёмником с обратной связью и удобным входом для сухих контактов.

Размер S
Ø 35 мм

Умный

Двухнаправленный радиопrotocol Nice обеспечивает подтверждение правильности приема команды автоматикой и возможность проверки положения жалюзи.

Увеличивает дальность действия радиопульта с помощью автоматической маршрутизации команд между двигателями.

Минимум вибраций и тихая работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 35 дБА.

Постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме, опускании и их остановки на одном уровне в любом положении.

Регулируемая скорость подъема и опускания.

Совместим с распространёнными системами управления по сухим контактам.

Простая установка

Каждый двигатель можно запрограммировать индивидуально, без необходимости отключать другие двигатели в той же системе.

- По радио с помощью передатчиков Nice или карманного программатора TTPRO BD.
- Через проводное соединение с помощью карманного программатора TTPRO BD.

Акустический и визуальный комфорт

Возможности регулировки плавного пуска и остановки позволяют снизить шум при запуске и остановке конструкции

Удобное программирование благодаря двухцветному диагностическому индикатору.

Энергосбережение

Низкое потребление как при работе двигателя, так и в режиме ожидания <0,5 Вт.

Длительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E EDGE SI 332 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE SI 620 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 6 Нм, 20 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE SI 1012 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 10 Нм, 12 об/мин	CE, UL LISTED, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E EDGE SI 332 AC BD	E EDGE SI 620 AC BD	E EDGE SI 1012 AC BD
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,6	0,8	
Мощность (Вт)	40	50	40
Потребл. в режиме ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32	20	12
Макс. частота вращения (об/мин)*	48	32	20
Мин. частота вращения (об/мин)	16	10	5
Уровень шума (дБА)**	35		
Кол-во оборотов перед остановкой	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)***	12	22	34
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	744		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	1,5		
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

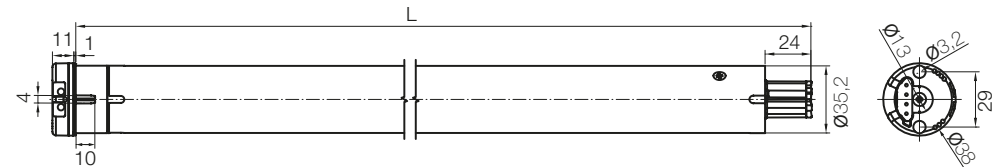
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 40 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

КАБЕЛЬ С РАЗЪЁМОМ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Edge^S AC

Для внутренних жалюзи со встроенным приемником радиосигналов



Внутривальный двигатель с электронными концевыми выключателями, удобным входом с сухим контактом и встроенным приемником.

Размер S
Ø 35 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 35 дБА.

Постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме, опускании и их остановке на одном уровне в любом положении.

Регулируемая функция обнаружения препятствий как при открытии, так и при закрытии.

Регулировка скорости подъема и опускания. Совместимость с имеющимися в свободной продаже системами с сухим контактом.

Простота установки

Каждый двигатель можно запрограммировать отдельно, без необходимости отключения остальных двигателей той же системы.

Акустический и визуальный комфорт

Возможности регулировки плавного пуска и остановки позволяют снизить шум при запуске и остановке конструкции

Удобное программирование благодаря двухцветному диагностическому индикатору.

Экономия электроэнергии

Низкое потребление как во время работы двигателя, так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Удобный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E EDGE SI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE SI 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 20 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE SI 1012 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 12 об/мин	CE, UL LISTED, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E EDGE SI 332 AC	E EDGE SI 620 AC	E EDGE SI 1012 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,6	0,8	
Мощность (Вт)	40	50	40
Потребл. в режиме ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32	20	12
Макс. частота вращения (об/мин)*	48	32	20
Мин. частота вращения (об/мин)	16	10	5
Уровень шума (дБА)**	35		
Кол-во оборотов перед остановкой	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)***	12	22	34
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	744		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	1,5		
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

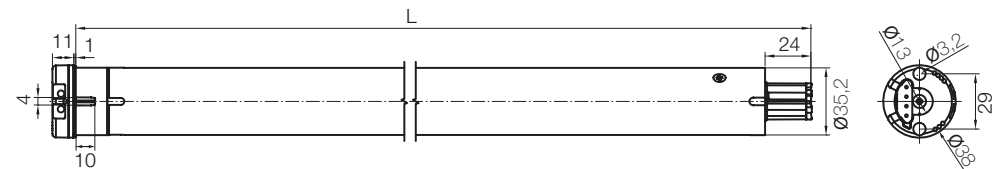
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 40 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

КАБЕЛЬ С РАЗЪЕМОМ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Edge^{SS AC}

Для автоматических внутренних жалюзи shangri-la



Внутривальный двигатель с электронными концевыми выключателями, удобным входом с сухим контактом и встроенным приемником.

Размер S
Ø 35 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 35 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения функции **обнаружения препятствий** как при открытии, так и при закрытии.

Функция "наклона" позволяет регулировать угол наклона планок (ламелей), когда жалюзи полностью размотаны. Установить требуемое положение наклона можно с помощью кнопок подъема и опускания, которыми оснащен передатчик, или с помощью ползунка, которым оснащены передатчики Agio и Era P Vario.

Функция перехода в требуемое положение: при простом прикосновении к ползуну передатчика

выполняется перемещение жалюзи в положение, соответствующее усилию нажатия, от 0 до 100% величины хода.

Можно запрограммировать максимальный угол наклона планок (ламелей) и записать в память промежуточные положения.

Регулировка скорости подъема и опускания.

Совместимость с имеющимися в свободной продаже системами с сухим контактом.

Простота установки

Каждый двигатель можно запрограммировать отдельно, без необходимости отключения остальных двигателей той же системы.

- посредством радиосвязи, с помощью передатчиков Nice.
- посредством проводного подключения, с помощью карманного программатора TTPRO.

Акустический и визуальный комфорт

Электронное управление функциями главного пуска и останова позволяет устанавливать разную величину разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование

благодаря двухцветному контрольному светодиоду. Экономия электроэнергии. Низкое потребление как во время работы двигателя, так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Удобный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E EDGE SS 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин. Для жалюзи shangri-la	CE, UL, SASO
E EDGE SS 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 20 об/мин. Для жалюзи shangri-la	CE, UL, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E EDGE SS 332 AC	E EDGE SS 620 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Источник питания (В переменного тока)	100-240 / 50-60	
Потребление (А)	0,6	0,8
Мощность (Вт)	40	50
Потребление мощности в режиме ожидания (Вт)	<0,5	
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Крутящий момент (Нм)	3	6
Номинальная частота вращения (об/мин)	32	20
Максимальная частота вращения (об/мин)*	48	32
Минимальная частота вращения (об/мин)	16	10
Уровень шума (дБА)**	35	
Количество оборотов перед остановкой	<150	
Время непрерывной работы (мин)	10	6
Грузоподъемность (кг)***	12	22
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ		
Длина L (мм)	744	
Длина кабеля (м)	1,5	
Масса двигателя (кг)	1,5	
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60	
Размеры упаковки (мм)	795x100x100	

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается до 0,6 Нм.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

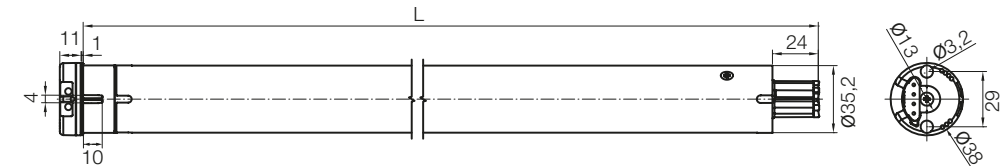
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 30 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Edge^{SV} AC

Для автоматических внутренних венецианских жалюзи.



Внутривальный двигатель с электронными концевыми выключателями, удобным входом с сухим контактом и встроенным приемником.

Размер S
Ø 35 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 35 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения **функции обнаружения препятствий** как при открытии, так и при закрытии.

Функция "Наклона" позволяет регулировать угол наклона планок (ламелей), когда жалюзи полностью размотаны. Установить требуемое положение наклона можно с помощью кнопок подъема и опускания, которыми оснащен передатчик, или с помощью ползунка, которым оснащены передатчики **Agio** и **Era P Vario**.

Функция перехода в требуемое положение: при простом прикосновении к ползунку передатчика выполняется перемещение жалюзи в положение, соответствующее усилению нажатия, от 0 до 100% величины хода.

Можно запрограммировать максимальный угол наклона планок (ламелей) и записать в память промежуточные положения.

Регулировка скорости подъема и опускания. Совместимость с имеющимися в свободной продаже системами с сухим контактом.

Простота установки
Каждый двигатель можно программировать отдельно, без необходимости отключения остальных двигателей той же системы.

- посредством радиосвязи, с помощью передатчиков Nice.
- посредством проводного подключения, с помощью карманного программатора TTPRO.

Акустический и визуальный комфорт
Электронное управление функциями главного пуска и останова позволяет устанавливать разную величину разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование благодаря двухцветному контрольному светодиоду.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E EDGE SV 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин. Для внутренних венецианских жалюзи	CE, UL, SASO
E EDGE SV 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 20 об/мин. Для внутренних венецианских жалюзи	CE, UL, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E EDGE SV 332 AC	E EDGE SV 620 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Источник питания (В переменного тока)	100-240 / 50-60	
Потребление (А)	0,6	0,8
Мощность (Вт)	40	50
Потребление мощности в режиме ожидания (Вт)	<0,5	
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Крутящий момент (Нм)	3	6
Номинальная частота вращения (об/мин)	32	20
Максимальная частота вращения (об/мин)*	48	32
Минимальная частота вращения (об/мин)	16	10
Уровень шума (дБА)**	35	
Количество оборотов перед остановкой	<150	
Время непрерывной работы (мин)	10	6
Грузоподъемность (кг)***	12	22
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ		
Длина L (мм)	744	
Длина кабеля (м)	1,5	
Масса двигателя (кг)	1,5	
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60	
Размеры упаковки (мм)	795x100x100	

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается до 0,6 Нм.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

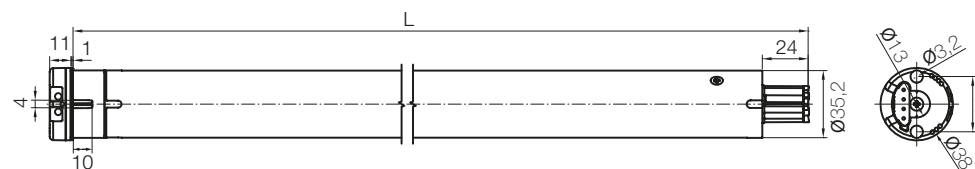
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 30 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Smart^S AC

Интеграция с системами автоматизации здания



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем, практичным входом с сухим контактом и входом BusT4 на головке двигателя.

Размер S
Ø 35 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 35 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения функции обнаружения препятствий как при открытии, так и при закрытии.

Регулировка скорости подъема и опускания. Совместимость с протоколом KNX и протоколами, наиболее широко используемыми в области систем автоматизации, посредством модулей DMKNX и DMBM.

Совместимость с распространёнными системами управления по сухим контактам.

Простота установки и программирования благодаря программе настройки Nice Screen Configuration Tool. Каждый двигатель можно запрограммировать отдельно, без необходимости отключения остальных двигателей той же системы.

Акустический и визуальный комфорт Электронное управление функциями главного пуска и останова позволяет устанавливать разный размер зоны разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование благодаря двухцветному контрольному светодиоду.

Экономия электроэнергии Низкое потребление как во время работы двигателя (0,5 А), так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Практичный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E SMART SI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E SMART SI 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 20 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E SMART SI 1012 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 12 об/мин	CE, UL LISTED, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E SMART SI 332 AC	E SMART SI 620 AC	E SMART SI 1012 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,6	0,8	
Мощность (Вт)	40	50	40
Потребл. в режиме ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32	20	12
Макс. частота вращения (об/мин)*	48	32	20
Мин. частота вращения (об/мин)	16	10	5
Уровень шума (дБА)**	35		
Кол-во оборотов перед остановкой	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)***	12	22	34
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	744		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	1,5		
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

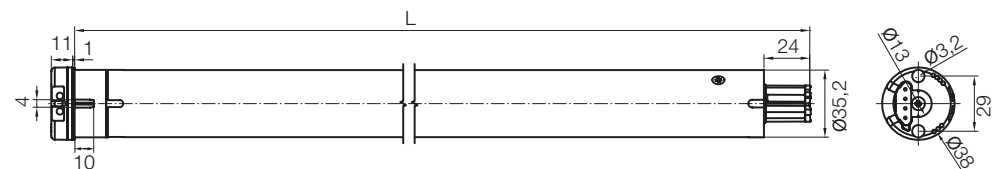
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 40 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворота

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era Inn Action^M AC

Для внутренних жалюзи с электронным
концевым выключателем

Кнопки точной
и быстрой регулировки концевого
выключателя



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем.

Размер M
Ø 45 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа
для максимального акустического комфорта.
Уровень шума 33 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения функции обнаружения препятствий как при открытии, так и при закрытии.

Акустический и визуальный комфорт
Электронное управление функциями плавного пуска и плавной остановки: предварительно установленная величина разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование благодаря двухцветному контрольному светодиоду.

Экономия электроэнергии

Низкое потребление как во время работы двигателя, так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Практичный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E ACTION MI 332 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL, IES, USTER, SASO
E ACTION MI 632 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 32 об/мин	CE, UL, IES, USTER, SASO
E ACTION MI 1020 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 20 об/мин	CE, UL, IES, USTER, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Обозначение	E ACTION MI 332 AC	E ACTION MI 632 AC	E ACTION MI 1020 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,8	0,95	1,1
Мощность (Вт)	45	70	
Потребл. в режиме ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32		20
Уровень шума (дБА)*	33		
Количество оборотов перед	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)**	10	18	29
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	759		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	2	2,1	
Рабочая температура (°С мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

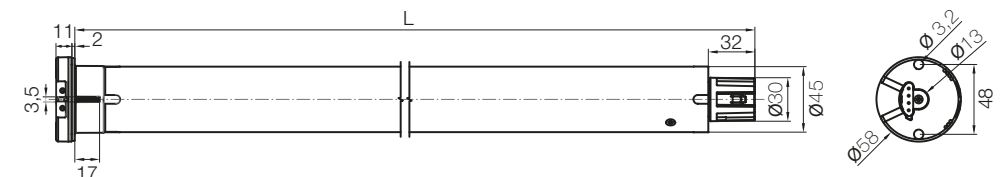
** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 50 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Edge^M AC BD

Для рулонных штор, встроенный приёмник с обратной связью



Внутривальный привод с электронными концевыми выключателями, встроенным приёмником с обратной связью и удобным входом для сухих контактов.

Размер M
Ø 45 мм

Умный

Двухнаправленный радиопrotocol Nice обеспечивает подтверждение правильности приема команды автоматикой и возможность проверки положения жалюзи. Поскольку он также поддерживает функцию ячеистой сети Nice, двигатель может маршрутизировать радиокomанду, тем самым расширяя радиус действия радиосвязи.

Минимум вибраций и тихая работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 33 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность активации функции обнаружения препятствий как при открытии, так и при закрытии.

Регулируемая скорость подъема и опускания. Совместим с распространенными системами управления по сухим контактам.

Простая установка

Каждый двигатель можно запрограммировать индивидуально, без необходимости отключать другие двигатели в той же системе.

- По радио с помощью передатчиков Nice или карманного программатора TTPRO BD.
- Через проводное соединение с помощью карманного программатора TTPRO BD.

Акустический и визуальный комфорт

Функции главного пуска и останова с электронным управлением позволяют устанавливать различные уровни ускорения и замедления в секциях рядом с концевыми выключателями.

Облегченное программирование благодаря двухцветному диагностическому индикатору.

Энергосбережение

Низкое потребление как при работе двигателя, так и в режиме ожидания <0,5 Вт.

Длительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E EDGE MI 332 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE MI 632 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 6 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE MI 1020 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 10 Нм, 20 об/мин	CE, UL LISTED, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E EDGE MI 332 AC BD	E EDGE MI 632 AC BD	E EDGE MI 1020 AC BD
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,8	0,95	1,1
Мощность (Вт)	45	70	
Потребл. в режиме ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32		20
Макс. частота вращения (об/мин)*	48		32
Мин. частота вращения (об/мин)	16		10
Уровень шума (дБА)**	33		
Кол-во оборотов перед остановкой	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)***	10	18	29
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	759		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	2	2,1	
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

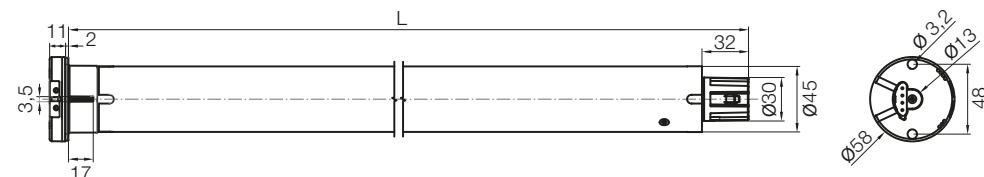
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 40 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворота

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era Inn Edge^M AC

Для внутренних жалюзи со встроенным приемником радиосигналов



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем, практичным входом с сухим контактом и встроенным приемником.

Размер M
Ø 45 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта.

Уровень шума 33 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения функции обнаружения препятствий как при открытии, так и при закрытии.

Регулировка скорости подъема и опускания. Совместимость с имеющимися в свободной продаже системами с сухим контактом.

Простота установки

Каждый двигатель можно запрограммировать отдельно, без необходимости отключения остальных двигателей той же системы.

- посредством радиосвязи, с помощью передатчиков Nice.
- посредством проводного подключения, с помощью карманного программатора TTPRO.

Акустический и визуальный комфорт

Электронное управление функциями плавного пуска и остановки позволяет устанавливать разную величину разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование благодаря двухцветному контрольному светодиоду.

Экономия электроэнергии

Низкое потребление как во время работы двигателя, так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Практичный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E EDGE MI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE MI 632 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E EDGE MI 1020 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приемник радиосигналов. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 20 об/мин	CE, UL LISTED, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E EDGE MI 332 AC	E EDGE MI 632 AC	E EDGE MI 1020 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,8	0,95	1,1
Мощность (Вт)	45	70	
Потребл. в режиме ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32		20
Макс. частота вращения (об/мин)*	48		32
Мин. частота вращения (об/мин)	16		10
Уровень шума (дБА)**	33		
Кол-во оборотов перед остановкой	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)***	10	18	29
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	759		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	2	2,1	
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

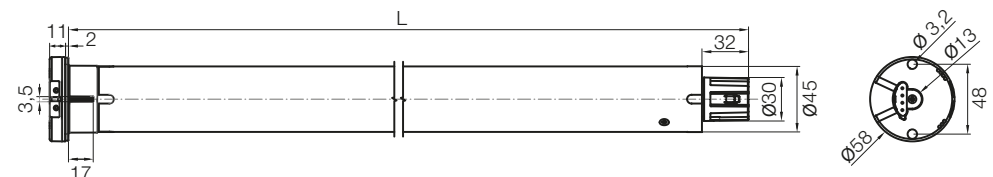
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 40 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости от конкретных условий установки.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Inn Smart^M AC

Интеграция с системами автоматизации здания



Кнопки точной и быстрой регулировки концевого выключателя

Разъемы для входа Bus T4

Разъемы для входа с сухим контактом

Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем, практичным входом с сухим контактом и входом BusT4 на головке двигателя.

Размер M
Ø 45 мм

Минимум вибраций и бесшумная работа для максимального акустического комфорта. Уровень шума 33 дБА.

Одинаковое позиционирование жалюзи в любых положениях даже при монтаже нескольких конструкций: постоянная частота вращения двигателя обеспечивает синхронное движение разных конструкций при подъеме и опускании.

Возможность включения функции обнаружения препятствий как при открытии, так и при закрытии.

Регулировка скорости подъема и опускания.

Совместимость с протоколом **KNX** и протоколами, наиболее широко используемыми в области строительных средств автоматизации посредством модулей **DMKNX** и **DMBM**.

Совместимость с имеющимися в свободной продаже системами с сухим контактом.

Простота установки и программирования благодаря программе настройки Nice Screen Configuration Tool. Каждый двигатель можно запрограммировать отдельно, без необходимости отключения остальных двигателей той же системы.

Акустический и визуальный комфорт Электронное управление функциями главного пуска и останова позволяет устанавливать разную величину разгона и торможения на участках рядом с концевыми выключателями.

Упрощенное программирование благодаря двухцветному контрольному светодиоду.

Экономия электроэнергии Низкое потребление как во время работы двигателя (0,5 А), так и в режиме ожидания (< 0,5 Вт).

Практичный кабель длиной 1,5 м с разъемом для облегчения установки и технического обслуживания.

Продолжительная работа без риска перегрева.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E SMART MI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E SMART MI 632 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока, 6 Нм, 32 об/мин	CE, UL LISTED, SASO
E SMART MI 1020 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока, 10 Нм, 20 об/мин	CE, UL LISTED, SASO

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E SMART MI 332 AC	E SMART MI 632 AC	E SMART MI 1020 AC
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Источник питания (В пер. тока/Гц)	100-240 / 50-60		
Потребление тока (А)	0,8	0,95	1,1
Мощность (Вт)	45	70	
Потр. мощности в реж. ожидания (Вт)	<0,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Крутящий момент (Нм)	3	6	10
Номинальная частота вращ. (об/мин)	32		20
Макс. частота вращения (об/мин)*	48		32
Мин. частота вращения (об/мин)	16		10
Уровень шума (дБА)**	33		
Количество оборотов перед	<150		
Время непрерывной работы (мин)	10	6	
Грузоподъемность (кг)***	10	18	29
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ			
Длина L (мм)	759		
Длина кабеля (м)	1,5		
Масса двигателя (кг)	2	2,1	
Рабочая температура (°C мин/макс)	0 - 60		
Размеры упаковки (мм)	795x100x100		

Степень защиты IP30.

* Если установленная частота вращения выше номинальной частоты вращения, крутящий момент двигателя автоматически снижается на 50%.

** Измерение уровня шума было проведено в соответствии с EN ISO 3745, EN ISO 3746 и EN 60704-1, уровень звукового давления указан в дБА.

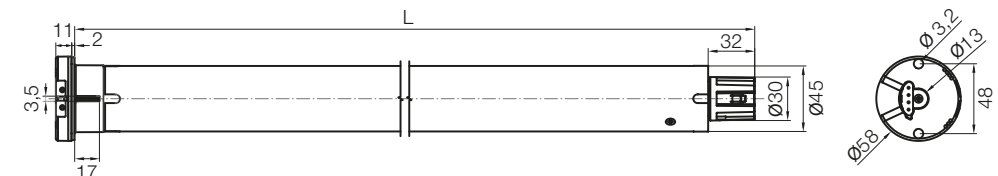
*** Указанное значение рассчитано при использовании вала диаметром 50 мм. Фактическое значение может отличаться в зависимости

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 1,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Источники питания и кабели

Для системы Era Inn

МНПС, источники питания высокой мощности для внутривальных двигателей 24 В постоянного тока.

Еще большая безопасность

Источники питания МНПС (силовой модуль высокой мощности) оснащены системой защиты от коротких замыканий, перегрузок, скачков напряжения и перегрева устройства: в таких случаях выполняется временное отключение источника питания; возобновление работы выполняется после восстановления нормальных рабочих условий.

Обозначение	Описание
МНПС24500	источник питания 24 В постоянного тока, 500 Вт
МНПС24320	источник питания 24 В постоянного тока, 320 Вт
МНПС24320F	источник питания 24 В постоянного тока, 320 Вт, без вентилятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Обозначение	МНПС24500	МНПС24320	МНПС24320F
Источник питания (В)	24		
Мощность (Вт)	504	321,6	
Степень защиты (IP)	30		67
Рабочая температура (°С мин/макс)	-30 - +70		
Размеры (мм)	230x127x40,5	215x115x30	215x115x30
Масса (кг)	1,3	0,9	

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ERA INN ACTION AC

СТАНДАРТНОЕ	Обозначение	Размер L
	557.00415	1,5 м
	557.00430	3 м
	557.00450	5 м
США - КАНАДА	Обозначение	Размер L
	557.00415/U	1,5 м
	557.00430/U	3 м
	557.00450/U	5 м

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ERA INN EDGE AC И ERA INN SMART AC

СТАНДАРТНОЕ	Обозначение	Размер L
	557.00315	1,5 м
	557.00330	3 м
	557.00350	5 м
США - КАНАДА	Обозначение	Размер L
	557.00315/U	1,5 м
	557.00330/U	3 м
	557.00350/U	5 м

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ERA INN EDGE DC И ERA INN SMART DC

СТАНДАРТНОЕ	Обозначение	Размер L
	557.00215	1,5 м
	557.00230	3 м
	557.00250	5 м

ДРУГИЕ КАБЕЛИ

Обозначение	Описание
557.03102	Антенный кабель для двигателей Era Inn Edge. ДЛИНА: 0,2
557.01315	Кабель с сухим контактом для двигателей Era Inn Edge и Era
557.02410	Магистральная шина T4 для двигателей Era Inn Smart.
557.23110	Антенный кабель для радиомодуля DMBD. Длина: 1 м

Nice ERA TRACK EDGE

НАДЕЖНОЕ И ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ШТОР.



Era Track Edge

Приводы для классических раздвижных штор



Подвесные приводы подходят как для прямых так и изогнутых карнизов.

Простая и быстрая установка

Сухие контакты обеспечивают простое подключение двигателя к устройствам управления и позволяют использовать его в самых современных дизайнерских решениях.

Легкая установка благодаря минимальному количеству проводов и функции автоматической настройки конечных положений.

Расширенный контроль

Приводом Edge, со встроенным радиоприемником, легко управлять с помощью радиопередатчиков, что обеспечивает максимальный комфорт в любой ситуации.

Надежность и бесшумность

Самосмазывающийся профиль и прочный зубчатый ремень создают идеальное решение для интерьеров, где уровень шума должен быть минимальным.

Плавный пуск и остановка увеличивает срок службы двигателя и карнизов.

Прекрасный дизайн

Компактный и стильный алюминиевый корпус идеально впишется в любой интерьер.

Практичные и интуитивно понятные

Удобная функция ручного запуска открытия и закрытия шторы. Достаточно просто потянуть за ткань!

Защищены от отключения питания:

автоматическая разблокировка позволяет перейти на ручное управление в случае отключения питания.

Обозначение Описание

E TRACK EDGE 185 1 Н/м, 76~85 об./мин., 50 кг, со встроенным радиоприемником



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: При заказе необходимо указывать требуемый сертификат.

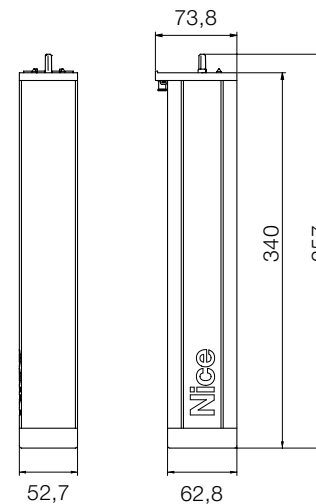
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	E TRACK EDGE 185
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В/Гц)	100-240В ; 50/60 Гц
ТОК (А)	0,4А / 220В
ПОТРЕБЛЕНИЕ (Вт)	80
ПОТР. В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ (Вт)	<1
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Н/м)	1
СКОРОСТЬ (ОБ/МИН)	76-85
ПОДНИМАЕМЫЙ ВЕС (КГ)*	50
ВРЕМЯ НЕПР. РАБОТЫ ДО (МИН)	4
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ	
ДЛИНА L (ММ)	340
МАССА ДВИГАТЕЛЯ (КГ)	1,4

Степень защиты IP41.

* - ЗНАЧЕНИЯ РАСЧИТАНЫ ДЛЯ 4М КАРНИЗА.

РАЗМЕРЫ



Комплектующие и упаковки

 <p>ETRACKEDGE185 Электропривод с радиуправлением + DCT, до 50кг</p> <p>(1 ШТ.)</p>	 <p>CN-CT75010350KIT10 Карниз - алюминиевый профиль длиной 3м и 6м, цвет белый.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 10 ШТ.)</p>	 <p>CN-TB75010020KIT100 Зубчатый высокопрочный ремень, (Д) 1м, (Ш) 12мм.</p> <p>(БУХТА 100 М)</p>	 <p>AMG257A00 Заглушка для E TRACK COMFORT/EDGE</p> <p>(1 ШТ.)</p>	 <p>CN-MC75010390KIT10 Каретка для прямого карниза.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 10 ШТ.)</p>	 <p>CN-TB75010021KIT20 Зажим для ремня.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 20 ШТ.)</p>	 <p>CN-CT75010150KIT20 Стоп ведущей каретки.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 20 ШТ.)</p>
 <p>CN-CR75010830KIT200 Бегунок с вращающейся серьгой.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 200 ШТ.)</p>	 <p>CN-CB75010350KIT50 Круглая скоба, потолочное крепление.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 50 ШТ.)</p>	 <p>CN-CT75010351 Соединительная пластина</p> <p>(1 ШТ.)</p>	 <p>CN-MC75010590 Ведущая каретка для прямого и гнутого карниза</p> <p>(1 ШТ.)</p>	 <p>HPM0043KIT10 Корд с бегунками (Д) 1м</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 10 М)</p>	 <p>CN-DU75010341KIT10 Крючок на заглушку.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 10 ШТ.)</p>	 <p>CN-CB75010180KIT50 Кронштейн потолочный.</p> <p>(КОМПЛЕКТ ИЗ 50 ШТ.)</p>

Комплекты для автоматизации штор

>>> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ (ОДИН РЯД)



ШТОРЫ ДЛИНА 3 МЕТРА

ERACT3KIT1

Состав: Привод **ETTRACKEDGE185** (1 шт.), Карниз алюминиевый. Длина 3 метра. **XBACT3000** (1 шт.), Зубчатый высокопрочный ремень, Ш 12 мм, Д 6250 мм, **CN-TB6250** (1 шт.), Зажим для ремня **CN-TB75010021** (4 шт.), Каретка для прямого карниза **CN-MC75010390** (2 шт.), Стоп ведущей каретки **CN-CT75010150** (2 шт.), Бегунок с вращающейся серьгой **CN-CR75010830** (30 шт.), Заглушка **AMG257A00** (2 шт.), Кронштейн для крепления на стену 250 мм **PLA250** (5 шт.), Крепление потолочное/кронштейн, круглая скоба **CN-CB75010350** (5 шт.), Пульт ERA MiniWay **MW1** (1 шт.)

>>> БЕЗ АВТОМАТИЗАЦИИ ВТОРОГО РЯДА



ТЮЛЬ ДЛИНА 3 МЕТРА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ <<<

CNCT3KIT

Состав: Карниз алюминиевый. Длина 3 метра. **XBACT3000** (1 шт.), Стоп ведущей каретки **CN-CT75010150** (2 шт.), Бегунок с вращающейся серьгой **CN-CR75010830** (30 шт.), Заглушка **AMG257A00** (2 шт.), Крепление потолочное/кронштейн, круглая скоба **CN-CB75010350** (5 шт.)

>>> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ (ДВА РЯДА)



ШТОРЫ + ТЮЛЬ ДЛИНА 3 МЕТРА

ERACT3KIT2

Состав: Привод **ETTRACKEDGE185** (2 шт.), Карниз алюминиевый. Длина 3 метра. **XBACT3000** (2 шт.), Зубчатый высокопрочный ремень, Ш 12 мм, Д 6250 мм, **CN-TB6250** (2 шт.), Зажим для ремня **CN-TB75010021** (8 шт.), Каретка для прямого карниза **CN-MC75010390** (4 шт.), Стоп ведущей каретки **CN-CT75010150** (4 шт.), Бегунок с вращающейся серьгой **CN-CR75010830** (60 шт.), Заглушка **AMG257A00** (4 шт.), Кронштейн для крепления на стену 250 мм **PLA250** (10 шт.), Крепление потолочное/кронштейн, круглая скоба **CN-CB75010350** (5 шт.), Пульт ERA MiniWay **MW2** (1 шт.)

Комплекты для автоматизации штор

>>> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ (ОДИН РЯД)



ШТОРЫ

ДЛИНА 6 (3+3) МЕТРОВ

ERACT6KIT1

Состав: Привод **ETTRACKEDGE185** (1 шт.), Карниз алюминиевый. Длина 3 метра. **XBACT3000** (2 шт.), Соединительная пластина **CN-CT75010351** (1 шт.), Зубчатый высокопрочный ремень, Ш 12 мм, Д 6250 мм, **CN-TB6250** (1 шт.), Зажим для ремня **CN-TB75010021** (4 шт.), Каретка для прямого карниза **CN-MC75010390** (2 шт.), Стоп ведущей каретки **CN-CT75010150** (2 шт.), Бегунок с вращающейся серьгой **CN-CR75010830** (60 шт.), Заглушка **AMG257A00** (2 шт.), Кронштейн для крепления на стену 250 мм **PLA250** (10 шт.), Крепление потолочное/кронштейн, круглая скоба **CN-CB75010350** (10 шт.), Пульт ERA MiniWay **MW1** (1 шт.)

>>> БЕЗ АВТОМАТИЗАЦИИ ВТОРОГО РЯДА



ТЮЛЬ

ДЛИНА 6 (3+3) МЕТРОВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ <<<

CNCT6KIT

Состав: Карниз алюминиевый. Длина 3 метра. **XBACT3000** (2 шт.), Соединительная пластина **CN-CT75010351** (1 шт.), Стоп ведущей каретки **CN-CT75010150** (2 шт.), Бегунок с вращающейся серьгой **CN-CR75010830** (60 шт.), Заглушка **AMG257A00** (2 шт.), Крепление потолочное/кронштейн, круглая скоба **CN-CB75010350** (10 шт.)

>>> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ (ДВА РЯДА)



ШТОРЫ + ТЮЛЬ

ДЛИНА 6 (3+3) МЕТРОВ

ERACT6KIT2

Состав: Привод **ETTRACKEDGE185** (2 шт.), Карниз алюминиевый. Длина 3 метра. **XBACT3000** (4 шт.), Соединительная пластина **CN-CT75010351** (2 шт.), Зубчатый высокопрочный ремень, Ш 12 мм, Д 6250 мм, **CN-TB6250** (2 шт.), Зажим для ремня **CN-TB75010021** (8 шт.), Каретка для прямого карниза **CN-MC75010390** (4 шт.), Стоп ведущей каретки **CN-CT75010150** (4 шт.), Бегунок с вращающейся серьгой **CN-CR75010830** (120 шт.), Заглушка **AMG257A00** (4 шт.), Кронштейн для крепления на стену 250 мм **PLA250** (10 шт.), Крепление потолочное/кронштейн, круглая скоба **CN-CB75010350** (20 шт.), Пульт ERA MiniWay **MW2** (1 шт.)





Решения для маркиз

109. Как выбрать идеальный привод

**116. Ассортимент приводов Nice для маркиз
и уличных солнцезащитных экранов**

128. Биоклиматические перголы с автоматикой Nice

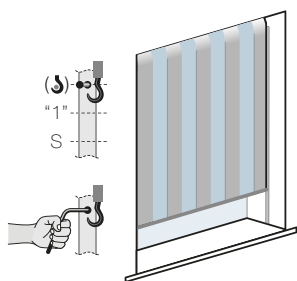
130. Patio (линейный привод для поворота ламелей)

131. PatioControl

Для наружных экранов и ZIP систем

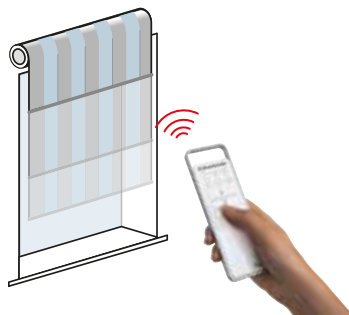
ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA										
	S	STAR ST	MAT ST	M	PLUS M	FIT M BD	STAR MT	MAT MT	L	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 мм			Ø 45 мм				Ø 58 мм			
Механич. концевой выкл.	•			•					•		
Кнопочный концевой выкл.					•						
Электр. концевой выкл.		•	•			•	•	•		•	•
Концевой выкл. со встр. приемником радиосигналов			•		•	•		•			•
Технология TTBus			•		•		•				•
Ручное программирование концевого выключателя		•	•			•	•	•		•	•
Полуавт. программирование концевого выключателя		•	•			•	•	•		•	•
Автомат программирование концевого выключателя		•	•				•	•		•	•
Промежуточные положения			•			•		•			•
Функция RDC		•	•			•	•	•		•	•
Функция FRT		•	•			•	•	•		•	•
Функция FTC		•	•			•	•	•		•	•
Функция FTA		•	•			•	•	•		•	•
Параллельное соединение*		•	•		•		•	•		•	•
Блокировка памяти			•		•	•		•			•

* Из одной точки можно активировать целый ряд двигателей, без необходимости установки дополнительных блоков управления. Подробную информацию см. в глоссарии технических терминов.



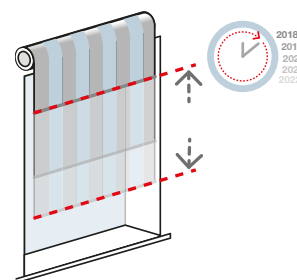
Правильное натяжение полотна

Двигатели идеально подходят для работы как с системой ручной сцепки (FTA), так и с системой автоматической сцепки (FTC) для оптимизации силы натяжения в соответствии с типом материала полотна



Дистанционная регулировка концевого выключателя посредством радиосвязи

Крайнее верхнее и нижнее положение жалюзи можно запрограммировать вручную, в том числе с помощью передатчика.



Максимальная точность

Применение энкодеров гарантирует миллиметровую точность, поддержание установленных значений на протяжении длительного времени и постоянную оптимальную силу натяжения полотна.

Выбор идеального двигателя

Компания Nice подготовила данное простое руководство для определения идеально подходящего крутящего момента для автоматических наружных роллет.

Необходимо установить следующие данные:

- a. диаметр намоточного вала (мм);
- b. площадь поверхности жалюзи (м²);
- c. удельная масса материала (г/м²);
- d. масса отвеса (кг/м).

Для определения наиболее подходящего крутящего момента двигателя для автоматизации Ваших устройств необходимо найти в таблице диаметр используемого вала и сопоставить данное значение с размерами материала. Число в специальной клеточке обозначает наиболее подходящий двигатель.

Внутривальные двигатели Ø 35 мм

Намоточный вал Ø (мм)	40								
Удельная масса материала (г/м ²)	300								
Масса отвеса (кг/м)	1								
Ширина (м)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Высота (м)	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	5
	5	3	3	3	3	3	3	5	5

Намоточный вал (мм)	50								
Удельная масса материала (г/м ²)	500								
Масса отвеса (кг/м)	2								
Ширина (м)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Высота (м)	1	3	3	3	3	3	3	5	5
	2	3	3	3	3	3	5	5	5
	3	3	3	3	3	5	5	5	6
	4	3	3	3	5	5	5	6	6
	5	3	3	3	5	5	6	6	6

Внутривальные двигатели Ø 45 мм

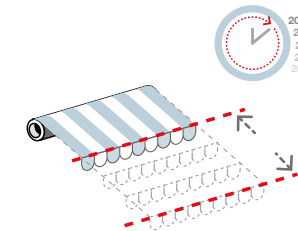
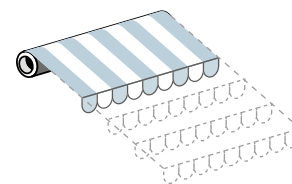
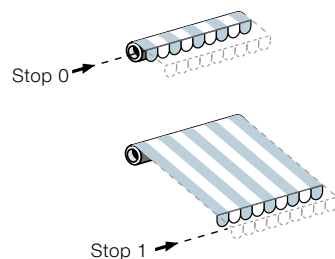
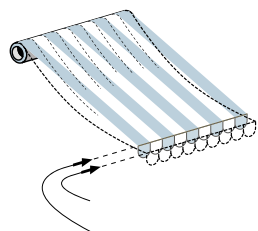
Намоточный вал Ø (мм)	50								
Удельная масса материала (г/м ²)	500								
Масса отвеса (кг/м)	2								
Ширина (м)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Высота (м)	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8

При использовании экранов для проекторов или противомоскитных сеток необходимо помнить, что масса экранов и сеток практически не оказывает никакого влияния, в отличие от массы утяжелителя (который используется для обеспечения хорошего натяжения материала).

Для локтевых маркиз

ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA													
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	PLUS M	PLUS MH	FIT M BD	FIT MHT	L	LH	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 35 мм			Ø 45 мм						Ø 58 мм			Ø 90 мм	
Механич. концевые выкл.	•			•	•		•			•	•	•	•	•
Нажимные концевые выкл.						•								
Электр. концевой выкл.		•	•					•	•					
Встроенный радиоприёмник			•			•	•		•			•		
Встроенный приёмник с обратной связью								•						
Шина TTBus			•			•	•					•		
Редуктор аварийн. подъёма					•		•		•		•	•		•
Ручная настройка концевых положений		•	•					•	•					
Полуавтоматич. настройка концевых положений		•	•					•	•					
Автоматическая настройка концевых положений		•	•											
Промежуточные положения			•					•	•					
Функция RDC		•	•					•	•					
Функция FRT		•	•					•	•					
Функция FTC		•	•		•									
Функция FTA		•	•											
Параллельное подключ.*		•	•			•								
Блокировка настроек			•			•	•	•	•			•		

*Несколько двигателей можно активировать из одной точки без установки дополнительных блоков управления. Для дополнительной информации см. технический глоссарий на стр 255.



Функция FRT: контроль натяжения ткани
Натягивает ткань с программируемым усилием для устранения неэстетичных и опасных* провисаний.

* Провисшая ткань может привести к скапливанию дождевой воды и падению маркизы

Возможность точного программирования концевых положений, в том числе с помощью радиопульта.

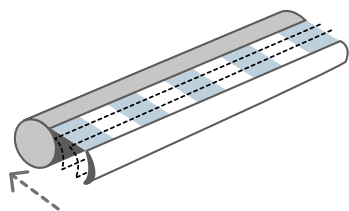
Возможность установки промежуточных положений открывания с вызовом радиопультом.
В инсталляциях, использующих маркизы с крючками, можно использовать промежуточную высоту для получения различных положений крючка.

Максимальная точность
Технология энкодера гарантирует миллиметровую точность, поддержание заданных значений с течением времени и постоянное оптимальное усилие на ткани.

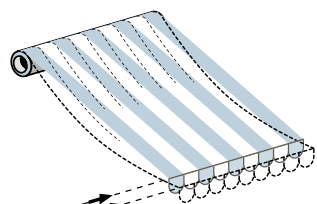
Для кассетных маркиз

ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA					
	STAR M	MAT MT	FIT M BD	FIT MHT	STAR LT	MAT LT
	Ø 45 мм			Ø 58 мм		
Электронные концевые выкл.	•	•	•	•	•	•
Встроенный радиоприёмник		•	•	•		•
Технология TTBus		•				•
Редуктор аварийного подъёма				•		
Ручная настройка концевых положений	•	•	•	•	•	•
Полуавтоматич. настройка концевых положений	•	•	•	•	•	•
Автоматическая настройка концевых положений	•	•			•	•
Промежуточные положения		•	•	•		•
Функция RDC	•	•	•	•	•	•
Функция FRT	•	•	•	•	•	•
Функция FTC	•	•			•	•
Функция FTA	•	•			•	•
Параллельное подключение*	•	•			•	•
Блокировка настроек		•	•	•		•

*Несколько двигателей можно активировать из одной точки без установки дополнительных блоков управления. Для дополнительной информации см. технический глоссарий на стр 255.

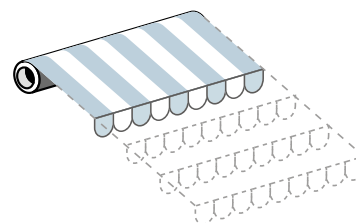


Функция RDC: снижение крутящего момента
Система RDC снижает крутящий момент для плавной остановки движения, не натягивая ткань в закрытом положении, предотвращая появление растяжек по краю ткани.

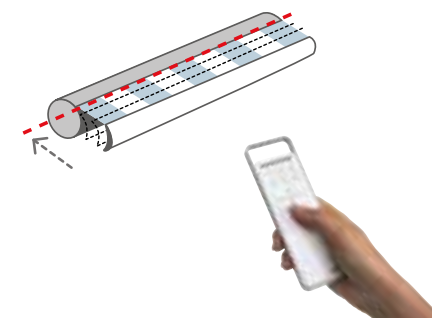


Настроенное нижнее концевое положение
Положение после натяжения ткани

Функция FRT: контроль натяжения ткани
Натягивает ткань с программируемым усилием для устранения неэстетичных и опасных* провисаний.
* Провисшая ткань может привести к скапливанию дождевой воды и падению маркизы



Возможность установки промежуточных положений открывания с вызовом радиопультотом.
В инсталляциях, использующих маркизы с крючками, можно использовать промежуточную высоту для получения различных положений крючка.



Простая установка с полуавтоматической настройкой
Упрощенная процедура для запоминания верхнего концевой положения в точке удара и ручного программирования нижнего концевой положения, в том числе с помощью передатчика.

Для пергол и зимних садов

ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA				
	L	STAR LT	MAT LT	XL	XLH
	Ø 58 mm			Ø 90 mm	
Механические концевые выкл.	•			•	•
Электронные концевые выкл.		•	•		
Встроенный радиоприёмник			•		
Шина TTBus			•		
Редуктор аварийного управления					•
Ручная настройка концевых положений		•	•		
Полуавтоматическая настройка концевых положений		•	•		
Автоматическая настройка концевых положений		•	•		
Промежуточные положения			•		
Функция RDC		•	•		
Функция FRT		•	•		
Функция FTC		•	•		
Функция FTA		•	•		
Параллельное подключение*		•	•		
Блокировка настроек			•		

*Несколько двигателей можно активировать из одной точки без установки дополнительных блоков управления. Для дополнительной информации см. технический глоссарий на стр 255.



Выбор идеального привода

Nice предоставляет это простое руководство для:

- **выбора крутящего момента в Нм** для автоматизации маркизы;
- **и специальных характеристик** внутривального привода (диаметр, тип концевых выключателей, наличие управления, радиоприёмника, энкодера, редуктора аварийного подъёма).

Прежде, чем начать вам нужно знать:

- диаметр вала** на который наматывается ткань (мм)
- вынос маркизы** (м);
- количество локтей**

Чтобы определить наиболее подходящий крутящий момент двигателя для автоматизации вашей конструкции, найдите в таблице соответствующий диаметр вала. Сопоставление значений выноса (выдвижения маркизы от стены) с количеством локтей дает необходимое значение крутящего момента.

Внутривальные двигатели Ø 45 мм и Ø 58 мм

Вал Ø (мм)		Крутящий момент привода (Нм)																							
		50					63/70					78					85								
Вынос маркизы (м)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Количество локтей	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

Значения в таблице даны для стандартных локтей.

 Размер M Ø 45 мм

 Размер L Ø 58 мм

Для нестандартных конструкций проконсультируйтесь со специалистом.

Приводы для маркиз и солнцезащитных экранов

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	стр.					
ERA S Ø 35 mm	Механические концевые выключатели	•	•	•	•	•	144					
	Электронные концевые выключатели	•	•	•	•		116					
		Встроенный радиоприемник — Шина TTBUS	•	•	•	•		117				
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	стр.	
ERA M Ø 45 mm	Механические концевые выключатели	•	•	•	•	•		•	•	•	145	
		Редуктор аварийного управления					•		•	•	•	146
	Встроенный радиоприемник	Редуктор аварийного управления					•		•	•	•	123
		Шина TTBUS			•		•		•	•	•	118
	Нажимные концевые выключатели	•			•	•		•	•	•	119	
	Электронные концевые выключатели	Встроенный радиоприемник	•		•	•	•		•	•	•	121
		Редуктор аварийного управления			•		•		•	•	•	122
Шина TTBUS		•		•		•		•	•	•	120	
NEW	Встроенный радиоприемник с обратной связью			•		•		•	•	•	120	

ERA L
Ø 58 mm

Механические
концевые
выключатели

Электронные
концевые
выключатели

Редуктор аварийного управления

Встроенный радиоприемник

Шина TTBus

Редуктор
аварийного
управления

ERA L

ERA LH

ERA STAR LT

ERA MAT LT

ERA PLUS LH

55Nm 65Nm 75Nm 80Nm 100Nm 120Nm

стр.

Устройства
управления

147

148

124

125

126

Для внутренних
жалюзи

ERA XL
Ø 90 mm

Механические
концевые
выключатели

Редуктор
аварийного
управления

120Nm 150Nm 180Nm 230Nm 300Nm

стр.

Для
маркиз

ERA XL

ERA XLH

149

150

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Era StarST

С электронным концевым выключателем



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем. Идеален для маркиз и экранов с ручной или автоматической фиксацией и для ZIP систем

Размер S
Ø 35 мм

Простое программирование.

Различные режимы настройки концевых положений: ручной, полуавтоматический и автоматический. Обнаружение препятствий.

Уникальные функции:

FRT Контроль натяжения полотна: позволяет исключить провисание ткани после её растяжения

RDC Уменьшение крутящего момента: плавно снижает усилие перед коробом чтобы на нижнем крае не появились растяжки ткани

FTC обеспечивает работу с механизмами автоматической фиксации полотна

FTA работа с механизмами ручной фиксации полотна

Надежность средств автоматизации.

Максимальная точность позиционирования жалюзи
Динамическое автоматическое обновление настроек концевых выключателей для компенсации растягивания или усадки полотна вследствие длительного использования. Применение энкодеров гарантирует миллиметровую точность, поддержание установленных значений на протяжении длительного времени (в том числе при высоких температурах) и постоянное оптимальное усилие, необходимое для перемещения жалюзи.

Благодаря встроенной плате управления, можно параллельно подключать несколько приводов к одному выключателю без дополнительных групповых реле.

Проводное и/или радиоподключение к климатическим датчикам с помощью внешних блоков управления.

Экономия времени и простота электрических подключений; благодаря двойной изоляции не требуется выполнять заземление двигателя.

Низкое потребление в режиме ожидания.

Обозначение	Описание	
E STAR ST 324	Электронный концевой выключатель. 3 Нм, 24 об/мин	NF CE
E STAR ST 524	Электронный концевой выключатель. 5 Нм, 24 об/мин	NF CE
E STAR ST 611	Электронный концевой выключатель. 6 Нм, 11 об/мин	NF CE
E STAR ST 1011	Электронный концевой выключатель. 10 Нм, 11 об/мин	NF CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 611	E STAR ST 1011
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Источник питания (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление тока (А)	0,38	0,54	0,40	0,54
Мощность (Вт)	85	120	90	120
Потребл. мощн. в режиме ожид. (Вт)	<0,5			
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Крутящий момент (Нм)	3	5	6	10
Частота вращения (об/мин)	24		11	
Кол-во оборотов перед остановкой	>100			
Время непрерывной работы (мин)	4			
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ				
Длина L (мм)	496			
Масса двигателя (кг)	1			2,45
Размеры упаковки (мм)	90x90x530			

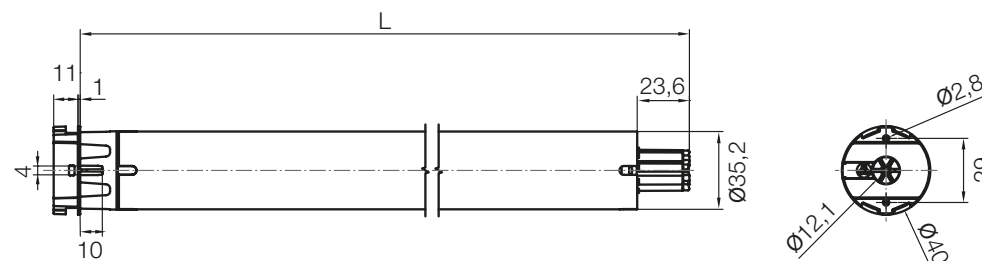
Степень защиты IP44.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era MatST

С электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и технологией Nice TTBus



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и шиной Nice TTBus.

Размер S
Ø 35 мм

Простота дистанционной регулировки концевых выключателей используя радиопульты или программаторы TTPRO BD в автоматическом, полуавтоматическом или ручном режиме.

Обнаружение препятствий.

Поэтапное программирование: быстро и надежно можно выполнять целый ряд настроек. При неправильном выборе программирование начинается снова с предыдущего уровня, без необходимости перепрограммирования всех настроек, выполненных до данного этапа.

Блокировка памяти для предотвращения случайной перезаписи.

Настройка нескольких промежуточных положений конструкции

Шина TTBUS обеспечивает управление одним или группой приводов по сухим контактам, прямое подключение к одному или группе (до 5) приводов климатических датчиков.

Встроенная плата управления позволяет параллельно подключать несколько приводов к одному выключателю без дополнительных групповых реле.

Применение энкодеров гарантирует **миллиметровую точность**, надежность и поддержание установленных значений на протяжении длительного времени.

Уникальные функции:

FRT Контроль натяжения полотна: позволяет исключить провисание ткани раскрытой маркизы после её растяжения со временем.

RDC Уменьшение крутящего момента: плавно снижает усилие при закрытии перед коробом, чтобы на нижнем крае ткани не появились растяжки

FTC обеспечивает работу с механизмами автоматической фиксации полотна

FTA работа с механизмами ручной фиксации полотна

Низкий уровень шума (ниже 40дБа) позволяет использовать эти приводы для конструкций внутри помещений.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E MAT ST 324	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 3 Нм, 24 об/мин	NF CE
E MAT ST 524	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 5 Нм, 24 об/мин	NF CE
E MAT ST 611	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 6 Нм, 11 об/мин	NF CE
E MAT ST 1011	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 10 Нм, 11 об/мин	NF CE

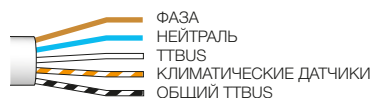
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Источник питания (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление тока (А)	0,38	0,54	0,40	0,54
Мощность (Вт)	85	120	90	120
Потребл. мощн. в режиме ожид. (Вт)	<0,5			
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Крутящий момент (Нм)	3	5	6	10
Частота вращения (об/мин)	24		11	
Кол-во оборотов перед остановкой	>100			
Время непрерывной работы (мин)	4			
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ				
Длина L (мм)	496			
Масса двигателя (кг)	1			
Размеры упаковки (мм)	90x90x530			

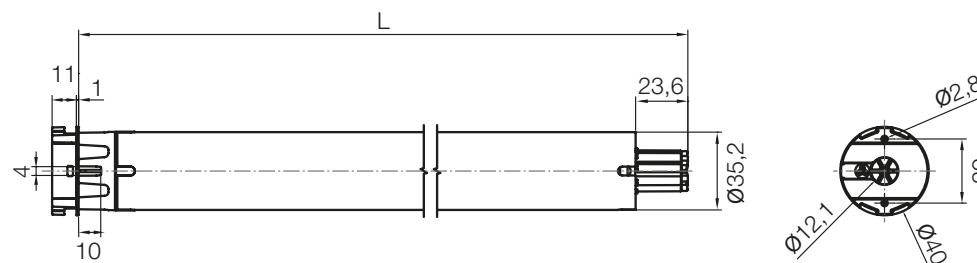
Степень защиты IP44.
Уровень шума <40дБА

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 5 проводов в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Plus^M

С кнопчным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и технологией TTBus.



Простая кнопчная регулировка концевых выключателей

Внутривальный двигатель с кнопчным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и шиной Nice TTBUS.

Размер M
Ø 45 мм

Простота регулировки концевых выключателей с помощью кнопок настройки концевых положений, посредством передатчика или внешних устройств программирования O-View TT и TTPRO VD.
Обнаружение препятствий.

Поэтапное программирование: быстро и надежно. Можно выполнять целый ряд настроек. При неправильном выборе программирование начинается снова с предыдущего уровня, без необходимости перепрограммирования всех настроек, выполненных до данного этапа.

Благодаря 3-проводной технологии **Nice TTBus** контроль вращения двигателя осуществляется с помощью низковольтного управления; простое и интуитивно-понятное проводное подключение к климатическим датчикам без использования внешних блоков управления и/или посредством радиосвязи.

Встроенная плата управления позволяет параллельно подключать несколько приводов к одному выключателю без дополнительных групповых реле.

Применение энкодеров гарантирует **миллиметровую точность**, надежность и поддержание установленных значений на протяжении длительного времени.

Низкое потребление в режиме ожидания.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E PLUS M 817	Кнопчный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 8 Нм, 17 об/мин	CE
E PLUS M 1517	Кнопчный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 15 Нм, 17 об/мин	CE
E PLUS M 3017	Кнопчный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 30 Нм, 17 об/мин	CE
E PLUS M 4012	Кнопчный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 40 Нм, 12 об/мин	CE
E PLUS M 5012	Кнопчный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBus. 50 Нм, 12 об/мин	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Источник питания (В пер. тока/Гц)	230/50				
Потребление тока (А)	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	120	170	250	245	250
Потр. мощности в реж. ожидания (Вт)	<0,5				
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Крутящий момент (Нм)	8	15	30	40	50
Частота вращения (об/мин)	17		12		
Количество об. перед остановкой	92				
Время непрерывной работы (мин)	4				
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ					
Длина L (мм)	426	451	486		
Масса двигателя (кг)	2,15	2,45	2,65		
Размеры упаковки (мм)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

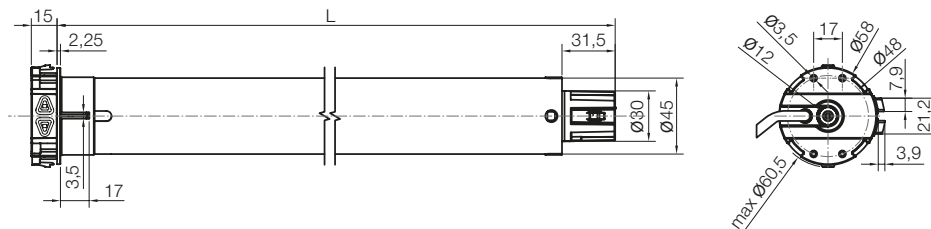
Степень защиты IP44.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 6 проводов в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Star^{MT}

С электронным концевым выключателем



Внутривальный двигатель с электронными концевыми выключателями.

Размер M

Ø 45 мм

Простота регулировки концевых выключателей в ручном, полуавтоматическом и автоматическом режиме. Обнаружение препятствий.

Уникальные функции:

FRT Контроль натяжения полотна: позволяет исключить провисание ткани раскрытой маркизы после её растяжения со временем.

RDC Уменьшение крутящего момента: плавно снижает усилие при закрытии перед коробом, чтобы на нижнем крае ткани не появились растяжки

FTC обеспечивает работу с механизмами автоматической фиксации полотна

FTA работа с механизмами ручной фиксации полотна

Максимальная точность позиционирования конструкции: динамическое автоматическое обновление настроек концевых выключателей (только в автоматическом и полуавтоматическом режимах) для компенсации растягивания или усадки полотна вследствие длительного использования.

Отлично подходит для компактных установок: Длина привода 426 мм, для версий с крутящим моментом 4 Нм и частотой вращения 26 об/мин, а также версий с крутящим моментом 8 Нм и частотой вращения 17 об/мин.

Проводное и/или радиоподключение к климатическим датчикам через внешние блоки управления.

Встроенная плата управления позволяет параллельно подключать несколько приводов к одному выключателю без дополнительных групповых реле.

Низкое потребление в режиме ожидания.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E STAR MT 426	Электронный концевой выключатель. 4 Нм, 26 об/мин	NF CE
E STAR MT 1026	Электронный концевой выключатель. 10 Нм, 26 об/мин	NF CE
E STAR MT 817	Электронный концевой выключатель. 8 Нм, 17 об/мин	NF CE
E STAR MT 1517	Электронный концевой выключатель. 15 Нм, 17 об/мин	NF CE
E STAR MT 3017	Электронный концевой выключатель. 30 Нм, 17 об/мин	NF CE
E STAR MT 4012	Электронный концевой выключатель. 40 Нм, 12 об/мин	NF CE
E STAR MT 5012	Электронный концевой выключатель. 50 Нм, 12 об/мин	NF CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517	E STAR MT 3017	E STAR MT 4012	E STAR MT 5012
-------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание (В пер. тока/Гц)	230/50						
Потребление тока (А)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Мощность (Вт)	108	150	120	170	250	245	250
Потребление мощности в режиме ожидания (Вт)	<0,5						

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крутящий момент (Нм)	4	10	8	15	30	40	50
Частота вращ. (об/мин)	26		17			12	
Кол-во обор. перед остановкой	92						
Время непрерывной работы (мин)	4						

РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Длина L (мм)	426	451	426	451	486		
Масса двигателя (кг)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Размеры упаковки (мм)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

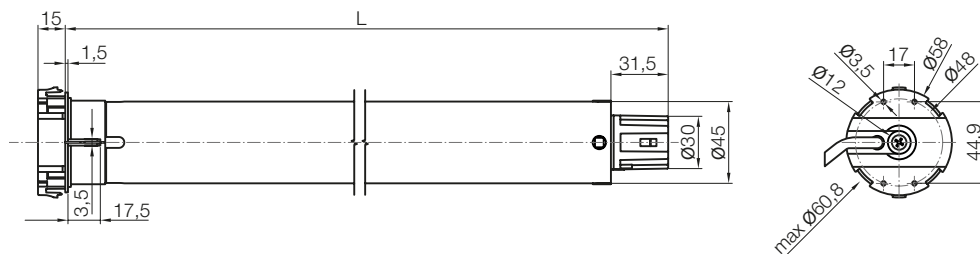
Степень защиты IP44.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era Fit^M BD

Для маркиз, роллет и солнцезащитных экранов,
встроенный приёмник с обратной связью



Внутривальный привод с электронными концевыми выключателями и встроенным приёмником с обратной связью.

Размер M
Ø 45 мм

Умный

Двухнаправленный радиопrotocol Nice обеспечивает подтверждение правильного приема команды автоматикой и возможность проверки положения жалюзи или рольставни. Поскольку он также поддерживает функцию **ячейки сети Nice**, двигатель может маршрутизировать радиокоманду, тем самым расширяя радиус действия радиосвязи.

Удобная дистанционная настройка концевых положений с помощью радиопульта в ручном и полуавтоматическом режимах.

Настраивать просто благодаря обратной связи в виде движений конструкции.

Два уровня программирования: быстрый и полный. При необходимости можно настроить дополнительные функции.

Если сделан неправильный выбор, программирование начинается снова с предыдущего уровня без необходимости перепрограммировать все настройки, запрограммированные до этого момента.

Блокировка памяти для предотвращения случайного запоминания.

Подключение климатических датчиков по радиоканалу с простой настройкой.

Встроенная плата управления позволяет подключать несколько приводов к одному кабелю питания.

Низкое потребление в режиме ожидания

Совместим с предыдущими версиями передатчиков Nice с односторонней связью.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E FIT M 817 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью 8 Нм, 17 об/мин, 15 кг*	NF CE
E FIT M 1517 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг*	NF CE
E FIT M 3017 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг*	NF CE
E FIT M 4012 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг*	NF CE
E FIT M 5012 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг*	NF CE

* Поднимаемый вес рассчитан для октогонального вала диаметром 60мм.

Продукт также поставляется большими упаковками. Для уточнения проконсультируйтесь у поставщика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E FIT M 817 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Питание (В/Гц)	230/50				
Потребление тока (А)	0,55	0,75	1,10		
Мощность (Вт)	120	170	250	245	250
Потребление в режиме ожидания (Вт)	<0,5				
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Крутящий момент (Нм)	8	15	30	40	50
Частота вращения (об/мин)	17		12		
Масса* (кг)	15	28	56	75	95
Количество оборотов перед	92				
Время непрерывной работы (мин)	4				
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ					
Длина L (мм)	426	451	486		
Масса двигателя (кг)	2,15	2,45	2,65		
Размеры упаковки (мм)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

Степень защиты IP44.

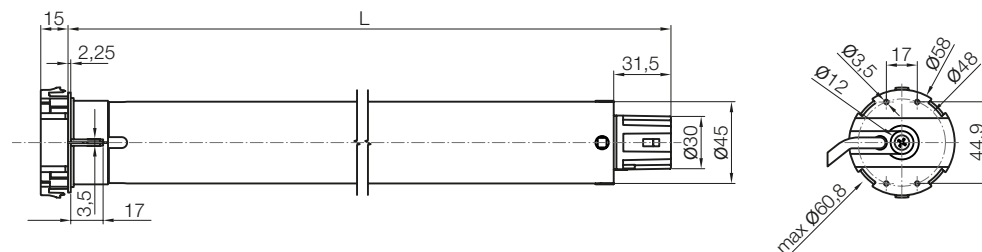
* Значение рассчитано для октогонального вала диаметром 60мм

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Fit^{MHT}

Со встроенным приёмником и редуктором аварийного управления



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем и встроенным приемником.

Размер M
Ø 45 мм

Удобное дистанционное управление концевыми выключателями с помощью передатчика в ручном или полуавтоматическом режиме.

Во время программирования полезная обратная связь в виде движений конструкции.

Поэтапное программирование: быстро и надежно.

Благодаря данной функции можно выполнять целый ряд настроек. При неправильном выборе программирование начинается снова с предыдущего уровня, без необходимости перепрограммирования всех настроек, выполненных до данного этапа.

Блокировка памяти для предотвращения случайной перезаписи.

Подключение к климатическим датчика по радиоканалу с простым программированием.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E FIT MHT 1517	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 15 Нм, 17 об/мин	NF CE
E FIT MHT 3017	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 30 Нм, 17 об/мин	NF CE
E FIT MHT 4012	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 40 Нм, 12 об/мин	NF CE
E FIT MHT 5012	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 50 Нм, 12 об/мин	NF CE

Продукт также поставляется большими упаковками. Для уточнения проконсультируйтесь у поставщика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Обозначение	E FIT MHT 1517	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ				
Питание (В/Гц)	230/50			
Потребление тока (А)	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	170	250	245	250
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Крутящий момент (Нм)	15	30	40	50
Скорость вращения (об/мин)	17		12	
Максимальное число оборотов	92			
Время непрерывной работы (мин)	4			
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ				
Длина L (мм)	706			
Масса двигателя (кг)	3,35	3,4	3,5	
Размеры упаковки (мм)	100x100x750			

Степень защиты IP44.

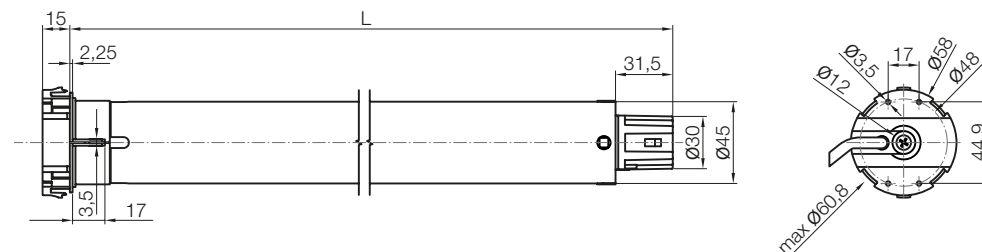
* Значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 60 мм.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era Mat^{MT}

С электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигнала и технологией Nice TTBUS



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигнала и технологией Nice TTBUS.

Размер M
Ø 45 мм

Простота дистанционной регулировки концевых выключателей посредством передатчика или внешних устройств программирования O-View TT и TTPRO в автоматическом, полуавтоматическом или ручном режиме. Все действия при настройках подтверждаются движениями конструкции.

Поэтапное программирование: быстро и надежно. Благодаря данной функции можно выполнять целый ряд настроек. При неправильном выборе программирование начинается снова с предыдущего уровня, без необходимости перепрограммирования всех настроек, выполненных до данного этапа.

Блокировка памяти для предотвращения случайной перезаписи.

Настройка нескольких промежуточных положений конструкции

Благодаря 3-проводной технологии **Nice TTBUS** управление двигателем осуществляется посредством низковольтного управления; простое и интуитивно-понятное проводное подключение к климатическим датчикам без использования внешних блоков управления и/или по радиоканалу.

Встроенная плата управления позволяет параллельно подключать несколько приводов к одному выключателю без дополнительных групповых реле.

Применение энкодеров гарантирует **миллиметровую точность**, надежность и поддержание установленных значений на протяжении длительного времени.

Уникальные функции:

FRT Контроль натяжения полотна: позволяет исключить провисание ткани раскрытой маркизы после её растяжения со временем.

RDC Уменьшение крутящего момента: плавно снижает усилие при закрытии перед коробом, чтобы на нижнем крае ткани не появились растяжки

FTC обеспечивает работу с механизмами автоматической фиксации полотна

FTA работа с механизмами ручной фиксации полотна

Обозначение	Описание	Сертификаты
E MAT MT 426	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 4 Нм, 26 об/мин	NF CE
E MAT MT 1026	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 10 Нм, 26 об/мин	NF CE
E MAT MT 817	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 8 Нм, 17 об/мин	NF CE
E MAT MT 1517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 15 Нм, 17 об/мин	NF CE
E MAT MT 3017	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 30 Нм, 17 об/мин	NF CE
E MAT MT 4012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 40 Нм, 12 об/мин	NF CE
E MAT MT 5012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 50 Нм, 12 об/мин	NF CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517	E MAT MT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50						
Потребление тока (А)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Мощность (Вт)	108	150	120	170	250	245	250
Потр. мощн. в реж. ож. (Вт)	<0,5						
ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Крутящий момент (Нм)	4	10	8	15	30	40	50
Частота вращения (об/мин)	26		17			12	
Кол-во об. перед ост-кой	92						
Время непр. работы (мин)	4						
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ							
Длина L (мм)	426	451	426	451	486		
Масса двигателя (кг)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Размеры упаковки (мм)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

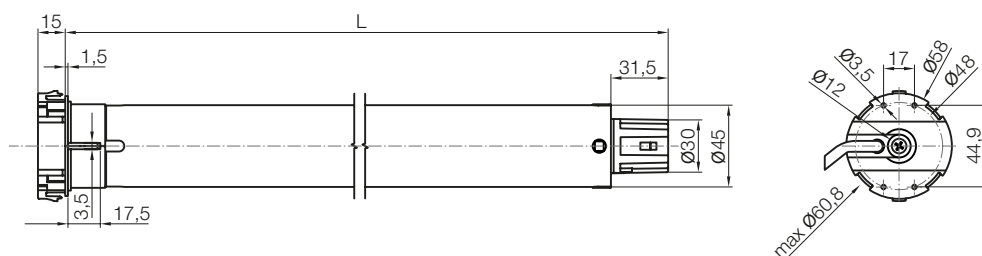
Степень защиты IP44.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 6 проводов в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Plus^{MH}

Встроенный приемник радиосигналов, технология TTBUS и механизм АРУ



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и технологией Nice TTBUS и механизмом АРУ.

Размер M

Ø 45 мм

Интуитивно-понятная регулировка верхнего и нижнего крайних положений посредством передатчика или внешних устройств программирования **O-View TT** и **TTPRO** в автоматическом, полуавтоматическом или ручном режиме.

Поэтапное программирование: быстро и надежно. Благодаря данной функции можно выполнять целый ряд настроек. При неправильном выборе программирование начинается снова с предыдущего уровня, без необходимости перепрограммирования всех настроек, выполненных до данного этапа.

Блокировка памяти для предотвращения случайной перезаписи.

Простота установки: благодаря фиксации непосредственно на головке с помощью отверстий M6 с расстоянием между центрами 48 мм, опора не требуется.

Компактность и надежность

Маленький размер (диаметр головки 85 мм) позволяет выполнять установку в маленькие корпуса.

2-проводная технология Nice TTBUS позволяет управлять вращением двигателя посредством низковольтного управления в пошаговом режиме и простого интуитивно-понятного подключения климатических датчиков посредством радиосвязи.

Надежность средств автоматизации.

Возможность подключения чувствительных краев резистивного типа и фотоэлементов.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E PLUS MH 1517	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг*	CE
E PLUS MH 3017	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг*	CE
E PLUS MH 4012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг*	CE
E PLUS MH 5012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг*	CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании октогонального вала диаметром 60 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление тока (А)	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	170	250	245	250
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Крутящий момент (Нм)	15	30	40	50
Частота вращения (об/мин)	17		12	
Кол-во оборотов перед остановкой	36			
Масса* (кг)	28	56	75	95
Время непрерывной работы (мин)	4			
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ				
Длина L (мм)	806			
Масса двигателя (кг)	3,4	3,8	4	
Размеры упаковки (мм)	100x100x850			

Степень защиты IP44.

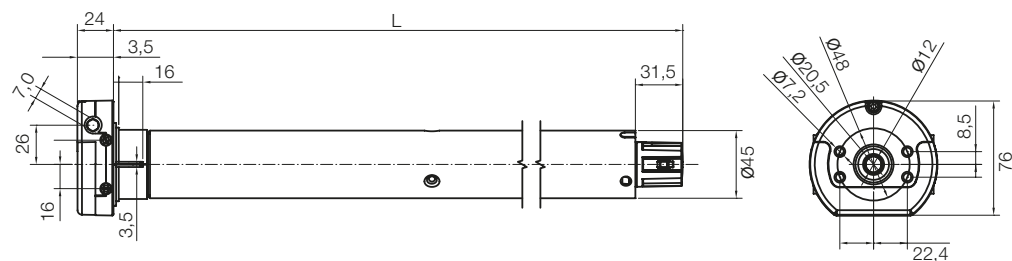
* Значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 60 мм.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 5 проводов в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era Star^{LT}

С электронным концевым выключателем



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем.

Размер L
Ø 58 мм

Мощность и универсальность.

Может использоваться для больших конструкций: есть версия с крутящим моментом до 120 Нм.

Простота регулировки концевых выключателей

ручном, полуавтоматическом и автоматическом режиме. Удобная обратная связь при настройках в виде движений конструкции

Применение энкодеров гарантирует миллиметровую точность концевых выключателей.

Уникальные функции:

FRT Контроль натяжения полотна: позволяет исключить провисание ткани раскрытой маркизы после её растяжения со временем.

RDC Уменьшение крутящего момента: плавно снижает усилие при закрытии перед коробом, чтобы на нижнем крае ткани не появились растяжки

FTC обеспечивает работу с механизмами автоматической фиксации полотна

FTA работа с механизмами ручной фиксации полотна

Встроенная плата управления позволяет параллельно подключать несколько приводов к одному выключателю без дополнительных групповых реле.

Низкое потребление в режиме ожидания.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E STAR LT 5517	Электронный концевой выключатель. 55 Нм, 17 об/мин	CE
E STAR LT 6517	Электронный концевой выключатель. 65 Нм, 17 об/мин	CE
E STAR LT 7517	Электронный концевой выключатель. 75 Нм, 17 об/мин	CE
E STAR LT 8012	Электронный концевой выключатель. 80 Нм, 12 об/мин	CE
E STAR LT 10012	Электронный концевой выключатель. 100 Нм, 12 об/мин	CE
E STAR LT 12012	Электронный концевой выключатель. 120 Нм, 12 об/мин	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E STAR LT 5517	E STAR LT 6517	E STAR LT 7517	E STAR LT 8012	E STAR LT 10012	E STAR LT 12012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление тока (А)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Мощность (Вт)	360	420	420	360	390	465
Потр. мощн. в реж. ожид. (Вт)	0,5					
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Крутящий момент (Нм)	55	65	75	80	100	120
Частота вращения (об/мин)	17			12		
Кол-во об. перед остановкой	>100					
Время непрерывной работы	4					
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ						
Длина L (мм)	672					
Масса двигателя (кг)	5,150					
Размеры упаковки (мм)	100x100x750					

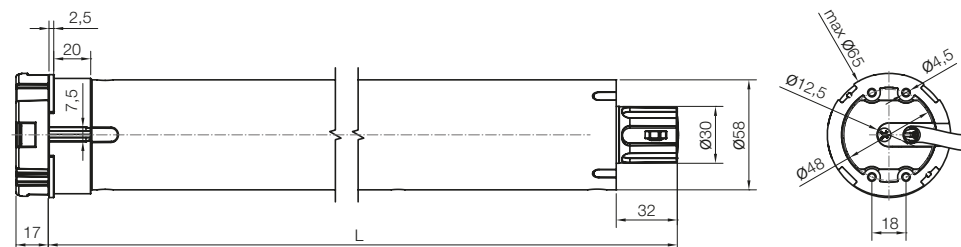
Степень защиты IP44.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era Mat^{LT}

С электронным концевым выключателем, встроенным приемником



Внутривальный двигатель с электронным концевым выключателем, встроенным приемником и технологией Nice TTBUS.

Размер L
Ø 58 мм

Простота дистанционной регулировки концевых выключателей посредством передатчика или внешних устройств программирования O-View TT и TTPRO в автоматическом, полуавтоматическом или м режиме. Об нарушение препятствий.

Поэтапное программирование: быстро и надежно. Благодаря данной функции можно выполнять целый ряд настроек. При неправильном выборе программирование начинается снова с предыдущего уровня, без необходимости перепрограммирования всех настроек, выполненных до данного этапа.

Блокировка памяти для предотвращения случайной перезаписи.

Настройка нескольких промежуточных положений конструкции

Благодаря **3-проводной технологии Nice TTBUS** контроль вращения двигателя осуществляется посредством низковольтного управления; простое и интуитивно-понятное проводное подключение к климатическим датчикам без использования внешних блоков управления и/или посредством радиосвязи.

Из одной точки можно параллельно подсоединить и контролировать целый ряд двигателей без необходимости использования дополнительных блоков управления.

Применение энкодеров гарантирует **миллиметровую точность**, надежность и поддержание установленных значений на протяжении длительного времени.

Уникальные функции:

FRT Контроль натяжения полотна: позволяет исключить провисание ткани раскрытой маркизы после её растяжения со временем.

RDC Уменьшение крутящего момента: плавно снижает усилие при закрытии перед коробом, чтобы на нижнем крае ткани не появились растяжки

FTC обеспечивает работу с механизмами автоматической фиксации полотна

FTA работа с механизмами ручной фиксации полотна

Обозначение	Описание	Сертификаты
E MAT LT 5517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 55 Нм, 17 об/мин	CE
E MAT LT 6517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 65 Нм, 17 об/мин	CE
E MAT LT 7517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 75 Нм, 17 об/мин	CE
E MAT LT 8012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 80 Нм, 12 об/мин	CE
E MAT LT 10012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 100 Нм, 12 об/мин	CE
E MAT LT 12012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, TTBUS. 120 Нм, 12 об/мин	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление тока (А)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Мощность (Вт)	360	420	420	360	390	465
Потр. мощн. в реж. ожид. (Вт)	0,5					

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крутящий момент (Нм)	55	65	75	80	100	120
Частота вращения (об/мин)	17			12		
Кол-во об. перед остановкой	>100					
Время непрерыв. работы (мин)	4					

РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Длина L (мм)	672					
Масса двигателя (кг)	5,150					
Размеры упаковки (мм)	100x100x750					

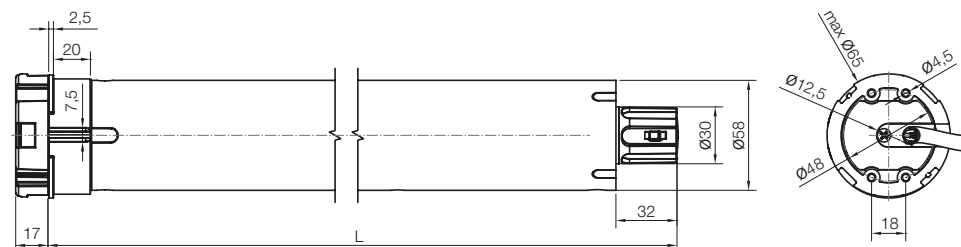
Степень защиты IP44.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 6 проводов в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era Plus^{LH}

Встроенный приемник радиосигналов, технология TTBUS и механизм АРУ



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и технологией Nice TTBUS и механизмом АРУ.

Размер L

Ø 58 мм

Мощность, надежность и универсальность
Может также использоваться для больших конструкций:
есть версия с крутящим моментом до 120 Нм.

Интуитивно-понятная регулировка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря механическому концевому выключателю.

Блокировка памяти для предотвращения случайной перезаписи.

Простота программирования

Возможность запоминания до 30 передатчиков без необходимости подключения к двигателю.
Возможность дистанционной активации новых передатчиков после запоминания настроек первого.

Простота установки благодаря компактным опорам или фиксации непосредственно на головке двигателя.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E PLUS LH 6517	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 65 Нм, 17 об/мин, 100 кг*	CE
E PLUS LH 7517	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 75 Нм, 17 об/мин, 115 кг*	CE
E PLUS LH 8012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 80 Нм, 12 об/мин, 120 кг*	CE
E PLUS LH 10012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 100 Нм, 12 об/мин, 150 кг*	CE
E PLUS LH 12012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, TTBUS, механизм аварийной ручной коррекции. 120 Нм, 12 об/мин, 180 кг*	CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 70 мм

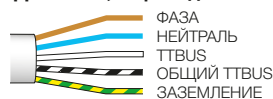
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50				
Потребление тока (А)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Мощность (Вт)	420	420	360	390	465
Потр. мощн. в реж. ожид. (Вт)	0,5				
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Крутящий момент (Нм)	65	75	80	100	120
Частота вращения (об/мин)	17		12		
Кол-во об. перед остановкой	28				
Время непрерв. работы (мин)	4				
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ					
Длина L (мм)	910				
Масса двигателя (кг)	7,70				
Размеры упаковки (мм)	144x148x1003				

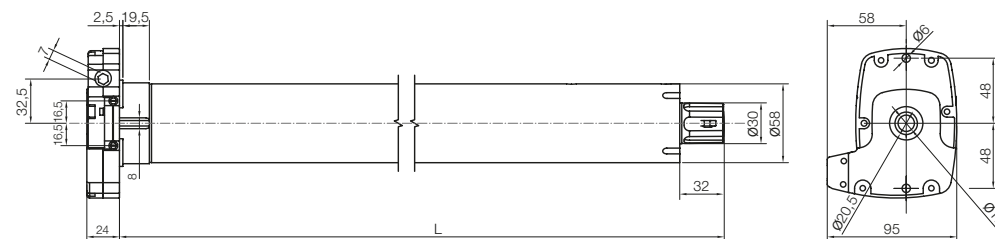
Степень защиты IP44

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 3 м, 5 проводов в кабеле



РАЗМЕРЫ





Биоклиматические перголы с автоматикой Nice

Полный комплект для автоматизации перголы с климатическими датчиками солнца, ветра, дождя и температуры и встроенным управлением светодиодным освещением.

С **NicePatio** вы можете легко настраивать работу перголы и освещения, отдавая приоритет комфорту.

Patio - это мощный линейный привод, легко интегрируемый в конструкцию беседки благодаря своей компактной конструкции и обладающий высокой устойчивостью к воздействию атмосферных факторов. Он работает бесшумно и на 100% удобен в использовании.

Компактный блок управления **PatioControl** также легко установить в конструкции перголы. Он автоматически регулирует открытие и закрытие ламелей и автоматически рассчитывает время работы.

Блок управления также может управлять освещением террасы благодаря модулю освещения с четырьмя выходами. Каждый выход может управлять светодиодной подсветкой с функцией **включения / выключения и диммирования**.





NicePatio включает датчик температуры и может предотвратить повреждение, вызванное замерзанием. Когда встроенный датчик температуры определяет температуру ниже 2 ° C, планки перголы открываются на 3 °, чтобы предотвратить их примерзание в полностью закрытом положении.

К блоку управления также можно подключить дополнительные климатические датчики.

Климатический датчик **Nemo** позволяет регулировать положение ламелей в зависимости от условий солнца, ветра и дождя.

Когда светит солнце, **NicePatio** может автоматически ориентировать ламели в закрытом положении, чтобы защитить растения и находящуюся под ними территорию. Если же вы хотите, чтобы солнце освещало террасу, вы можете отключить эту функцию вручную с помощью кнопки «Солнце для вас» на передатчике **Era P**.



При сильном ветре ламели открываются, чтобы избежать повреждений из-за сопротивления ветра.

Когда **Nemo** обнаруживает дождь, блок управления **PatioControl** немедленно закрывает ламели. Когда дождь прекращается, блок управления облегчает сушку перголы, открывая ламели на 20 °.

PatioControl - это интеллектуальный блок управления.

Если климатический датчик **Nemo** обнаруживает дождь, а датчик температуры показывает, что температура наружного воздуха опускается ниже 1 ° C, **PatioControl** определяет, что может идти снег.

Он открывает ламели, чтобы вес снега не повредил перголу.



Перголой можно удобно управлять с помощью радиопередатчиков серии **Era P**, которые идеально подходят для автоматики солнцезащитных тентов, жалюзи, рольставен и жалюзи, а также для управления освещением с помощью функции включения / выключения и регулирования яркости.

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольставен

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Patio

Линейный привод для поворота ламелей



Мощный и компактный электромеханический линейный привод

Мощный и надежный мотор,
с тяговым усилием до 1500 Н.

Тихий

Минимум вибраций и максимум акустического комфорта, шумность не выше 60 dBA.

Прост в установке,

благодаря готовому комплекту кабелей. Короткий и компактный, благодаря его ширине в 53 мм, **Nice Patio** может быть встроен в любую модель перголы.

Надёжная система

Высокая степень защиты делает его полностью водонепроницаемым и, прежде всего, надежным и долговечным приводом.

Готовое решение в наборе.

Длительная непрерывная работа без риска перегрева

Обозначение	Описание	Сертификаты
РАТЮ1515	Линейный привод 1500 Н 24В	CE
РАТЮКІТ1515	Набор из линейного привода 500 Н блока управления и датчика температуры	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

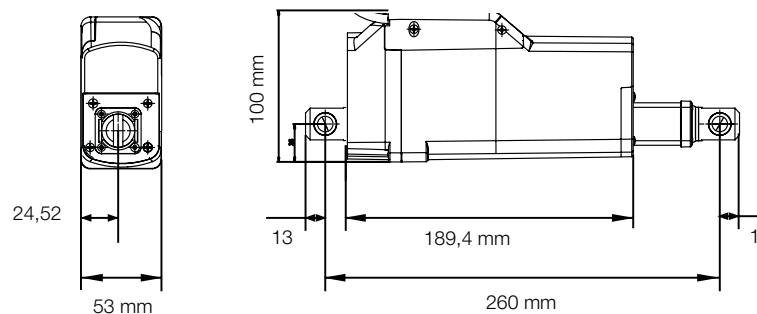
Обозначение	E XL 12012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание (В)	24
Потребление тока (А)	2,3
Номинальная мощность (Вт)	55
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Усилие (Н)	1500
Скорость (мм/сек)	6,5
Шумность (дБА)	< 60
Максимальное выдвигание (мм)	150
Интенсивность	S3 15%
Класс защиты (IP)	65
РАЗМЕРЫ	
Температура эксплуатации (С° Мин/Макс)	-10 - 60
Вес привода (Кг)	1,5

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



PatioControl

С механическим концевым выключателем и механизмом АРУ



Датчик температуры

Блок управления со встроенным радиоприемником и модулем управления светодиодной подсветкой может управлять двумя линейными двигателями и четырьмя светодиодными лампами.

Встроенный радиоприёмник

Управляйте ламелями перголы с помощью радиопультов Nice

Безопасная система

Благодаря простой регулировке скорости и нагрузки, а также возможности настройки положений частичного открытия.

Датчик температуры

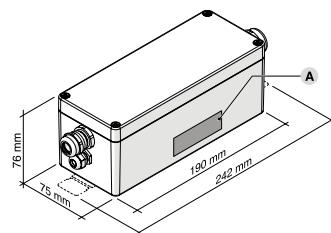
Обнаруживает иней и снег на планках перголы, предотвращая возможное повреждение крыши перголы.

Прочный и стойкий

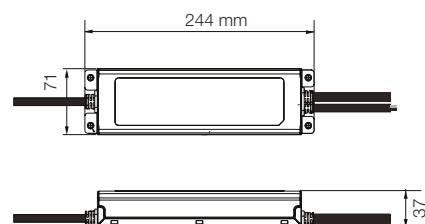
Благодаря прочному пластиковому корпусу и высокому уровню защиты блок управления гарантирует надежность при любых погодных условиях.

Встроенный модуль управления **светодиодными лампами**, управляемый четырьмя независимыми световыми каналами.

PATIOCONTROL РАЗМЕРЫ



PATIOLP240 РАЗМЕРЫ



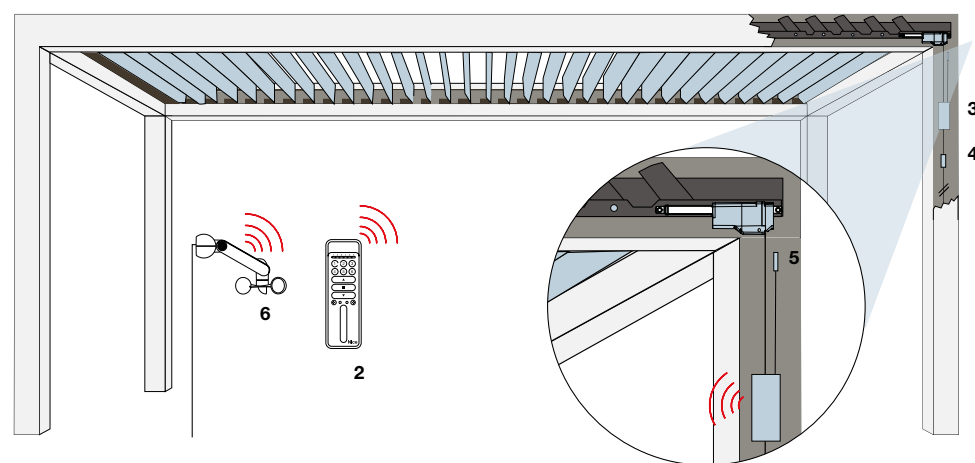
Обозначение	Описание	Сертификаты
PATIOCONTROL	Блок управления. 24В	CE
PATIOLP240	240Вт блок питания	CE
PATIOSENSORT	Датчик температуры PatioControl	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	PATIOCONTROL	PATIOLP240
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Питание (В)	24 В	100-305 В / 142 - 431 В
Потребление тока (А)	1,5	1,2 - 2,2*
Номинальная мощность (Вт)	200	240
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Усилие (Н)	65	67
Скорость (мм/сек)	NICE NRC	-
Шумность (дБА)	24В светодиоды, 4 канала	-
Максимальное выдвигание (мм)	Обнаружение обмерзания	-
Интенсивность	433	-
РАЗМЕРЫ		
Размеры (мм)	190 x 75 x 75	244 x 71 x 37,5
Цвет	Серебристо серый	Белый
Температура эксплуатации (°С Мин/Макс)	-20 / 50	-40 / 90

* 1,2 А at 277 Vac, 2,2 А at 115 Vac

ПРИМЕР МОНТАЖА



1. Привод 2. Передатчик 3. Блок управления 4. Блок питания 5. Датчик температуры 6. Климатический датчик



Решения для роллет и рольворот

137. Выбор идеального привода

134. Приводы Nice для рольставен

136. Приводы Nice для рольворот

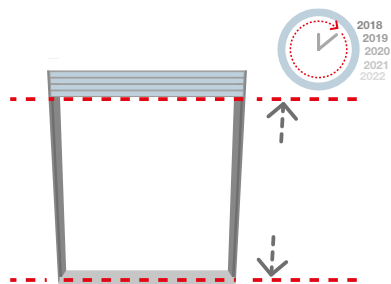
176. Ассортимент приводов для роллет и рольворот



Для рольставен

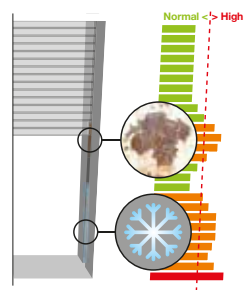
ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA															
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	FIT M BD	PLUS M	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XLH
	Ø 35 мм			Ø 45 мм						Ø 58 мм						Ø 90 мм
Мех. концевой выключатель	•			•	•					•	•	•				•
Кноп. концевой выкл.									•							
Элект. концевой выкл.		•	•			•	•	•					•	•		
Встроенный приемник			•				•	•	•	•				•	•	
Технология TTVBus			•				•		•	•				•	•	
Механизм АРУ					•					•		•			•	•
Ручное программирование концевой выключателя		•	•			•	•	•	•				•	•		
Полуавтоматическое программирование концевой выкл.		•	•			•	•						•	•		
Автоматическое программирование концевой выключателя		•	•			•	•						•	•		
Промежуточные положения			•				•	•						•		
Защита рольставен		•					•									
Защита рольставен (прогр. ругаемые пороговые значения)			•			•	•									
Параллельное соединение*		•	•			•	•		•				•	•		
Блокировка памяти			•					•	•	•				•	•	

* Из одной точки можно активировать целый ряд двигателей, без необходимости установки дополнительных блоков управления. Подробную информацию см. в глоссарии технических терминов.



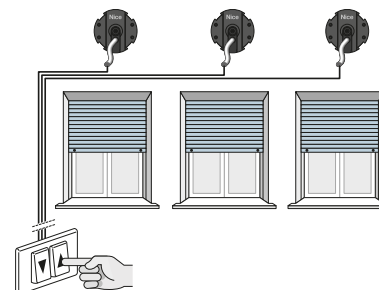
Максимальная точность

Применение энкодеров гарантирует миллиметровую точность, надежность и поддержание установленных значений на протяжении длительного времени.



Защита рольставен

Контроль усилия защищает рольставни от повреждений, которые могли бы произойти в результате обледенения или чрезмерного трения, при подъеме и обнаруживает возможные препятствия при опускании. Предусмотрена возможность регулировки чувствительности обнаружения



Параллельное подсоединение целого ряда двигателей

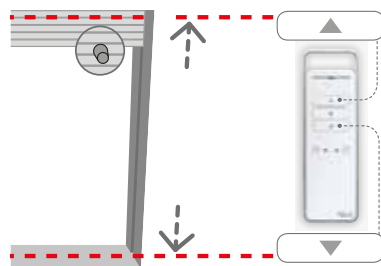
К одной точке управления можно параллельно подсоединить целый ряд двигателей с электронными концевыми выключателями без необходимости использования дополнительных блоков управления.

Для рольставен с механическими упорами

(приводы с датчиком препятствия)

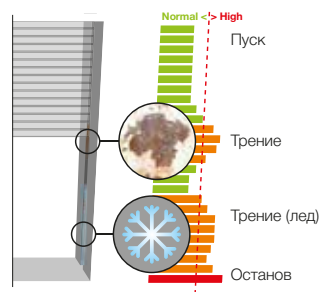
ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA							
	STAR SA	STAR SP	FIT BD	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 мм				Ø 45 мм			
Электронный концевой выкл.	•	•	•	•	•	•	•	•
Встроенный приемник			•	•			•	•
Технология TTVBus				•				•
Ручное программирование концевых выключателя	•			•	•			•
Полуавтоматическое прогр. концевых выключателя	•			•	•			•
Автоматическое прогр. концевых выключателя	•			•	•			•
Plug-and-play		•	•			•	•	
Smart-Nemo			•				•	
Промежуточные положения			•	•				•
Защита рольставен		•	•			•	•	
Защита рольставен (прогр. пороговые значения)	•			•	•			•
Параллельное соединение*	•	•		•	•	•		•
Блокировка памяти			•	•				•

* Из одной точки можно активировать целый ряд двигателей, без необходимости установки дополнительных блоков управления. Подробную информацию см. в глоссарии технических терминов.



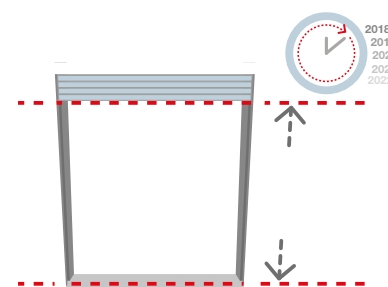
Автоматическое программирование концевых выключателей

При первом использовании настройку концевых выключателей открытия и закрытия можно выполнить простым двойным нажатием соответствующих кнопок (подъем-опускание) на



Защита рольставен

Контроль усилия защищает рольставни от повреждений, которые могли бы произойти в результате обледенения или чрезмерного трения, при подъеме и обнаруживает возможные препятствия при опускании. Предусмотрена возможность регулировки чувствительности обнаружения



Максимальная точность

Применение энкодеров гарантирует миллиметровую точность, надежность и поддержание установленных значений на протяжении длительного времени.

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Для рольворот

ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРИЯ ERA						
	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 58 mm					Ø 90 mm	
Механические конц. выкл.	•	•			•	•	•
Электронные конц. выкл.			•	•			
Встроенный радиоприёмник				•	•		
Шина TTBus				•	•		
Аварийн. редуктор управл.		•			•		•
Ручная настройка концевых положений			•	•			
Полуавтоматическая настр-ка концевых полож.			•	•			
Автоматическая настр-ка концевых положений			•	•			
Промежуточные положен.				•			
Параллельн. подключение*			•	•			
Блокировка памяти				•	•		

*Из одной точки можно активировать целый ряд двигателей, без необходимости установки дополнительных блоков управления. Подробную информацию см. в глоссарии технических терминов.



Выбор идеального двигателя

Компания Nice подготовила данное простое руководство для определения следующих параметров:

- **правильный крутящий момент** в Нм для автоматических рольставен всех типов в условиях абсолютной безопасности;
- **масса полотна рольставен.**

Для расчета массы полотна рольставен необходимо умножить площадь поверхности в м² (основание x высота) на удельный вес м² используемого материала.

$$\begin{aligned} & \text{Площадь поверхности (основание x высота)} \\ & \quad \times \\ & \text{Масса м}^2 \\ & \quad = \\ & \text{Масса полотна рольставен} \end{aligned}$$

Ориентировочная масса на м² полотна рольставен

Материал	кг/м ²
Алюминий высокой плотности с пенополиуретаном	3-6
Прессованный алюминий	8-10*
Алюминий для рулонных ворот	5-8
Прессованный алюминий с полиуретаном	7-9
ПВХ	5-8*
Алюминий высокой плотности с пенополиуретаном	3-6
Прессованный алюминий	8-10*
Алюминий для рулонных ворот	5-8
Прессованный алюминий с полиуретаном	7-9

* Указанные значения можно удвоить при наличии элементов повышающих прочность конструкции или при большой толщине используемого материала.

Таблица приведена в качестве примера

ШИРИНА ПОЛОТНА РОЛЬСТАВЕН (см)

		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	Высота полотна рольставен (см)	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
		6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120		4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
140		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
		8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
160		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
180		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
200		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
220		21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
240		16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
		24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
		8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
260		13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
		17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
		26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
280		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
300		28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
		10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
		15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
320		20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
		31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
340		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
		33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m² 7,5 kg/m² 10 kg/m² 15 kg/m²

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

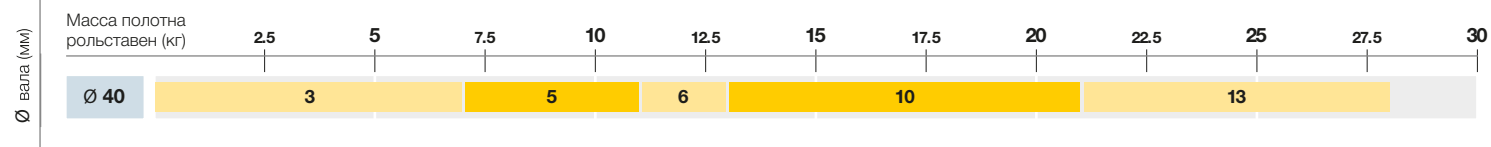
Переходники и адаптеры

Руководство по установке

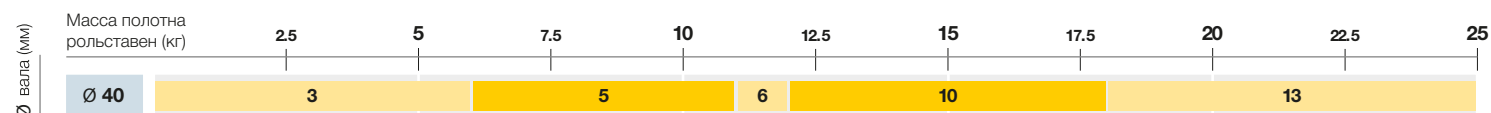
Рольставни с планками толщиной не более 9 мм и высотой не более 40 мм

Внутривальные двигатели Ø 35 мм

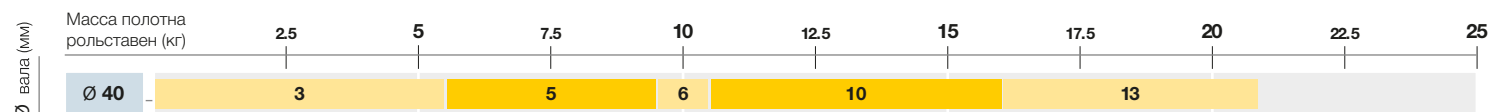
Высота полотна рольставен до 1,5 м



Высота полотна рольставен от 1,5 м до 2,5 м



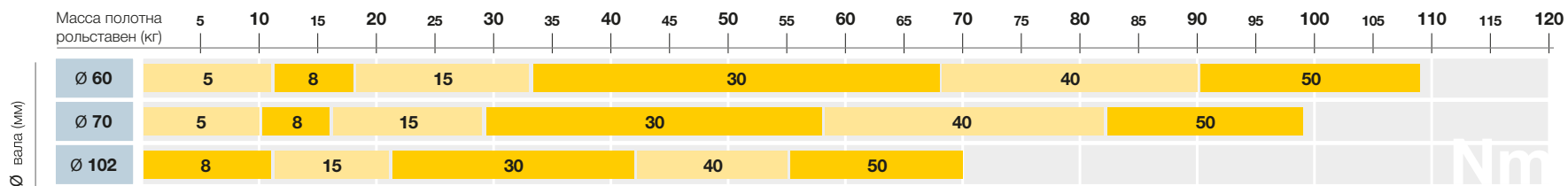
Высота полотна рольставен от 2,5 м до 3,5 м



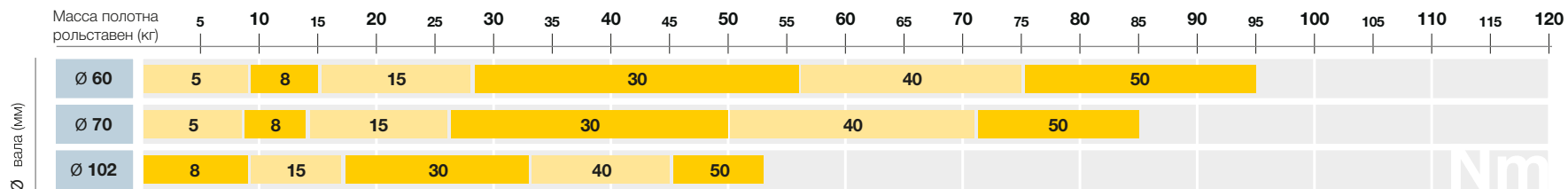
Рольставни с планками толщиной не более 14 мм и высотой не более 55 мм

Внутривальные двигатели Ø 45 мм

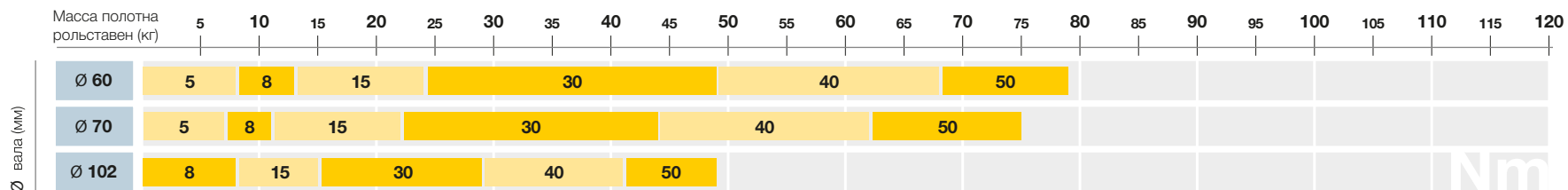
Высота полотна рольставен до 1,5 м



Высота полотна рольставен от 1,5 м до 2,5 м



Высота полотна рольставен от 2,5 м до 3,5 м



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворота

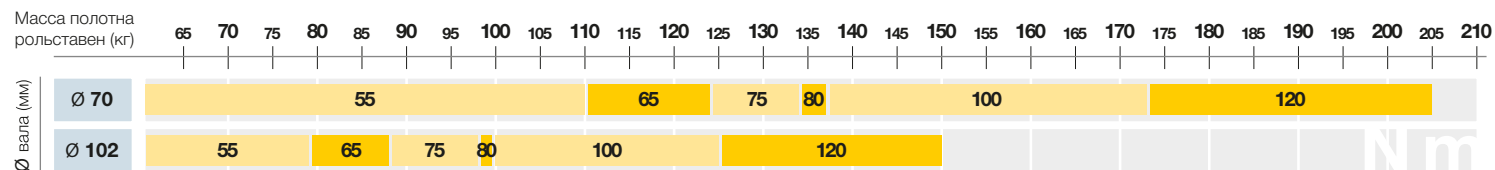
Переходники и адаптеры

Руководство по установке

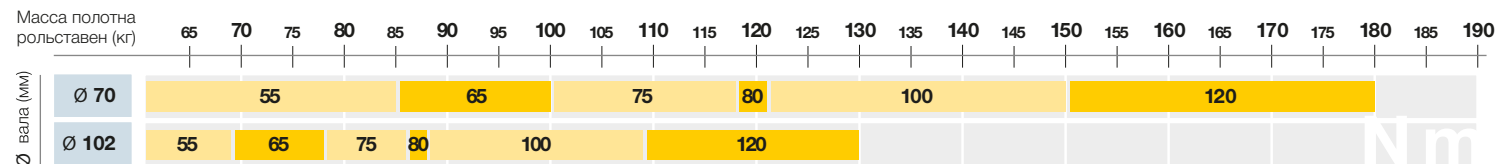
Рольставни с планками толщиной не более 14 мм и высотой не более 55 мм

Внутривальные двигатели Ø 58 мм

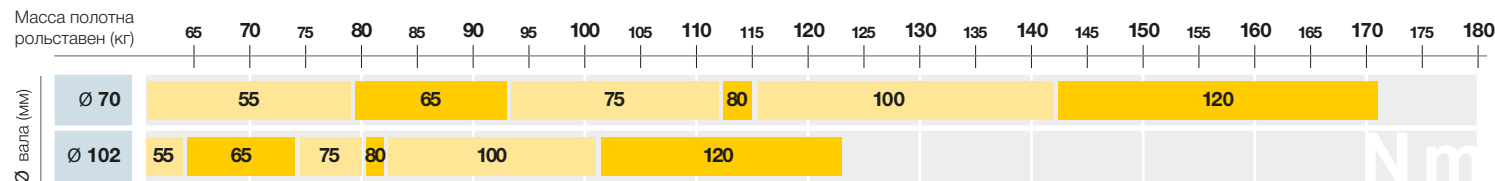
Высота полотна рольставен до 1,5 м



Высота полотна рольставен от 1,5 м до 2,5 м



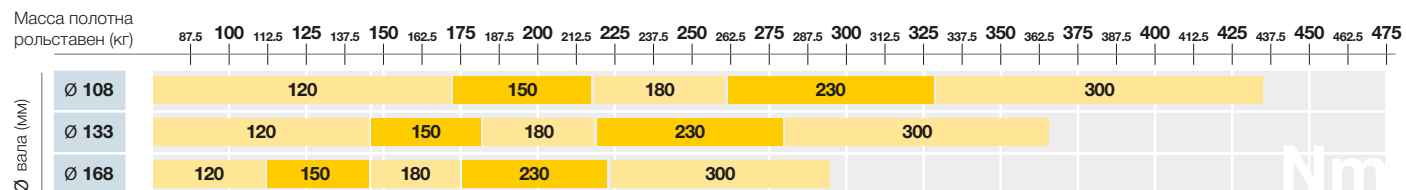
Высота полотна рольставен от 2,5 м до 3,5 м



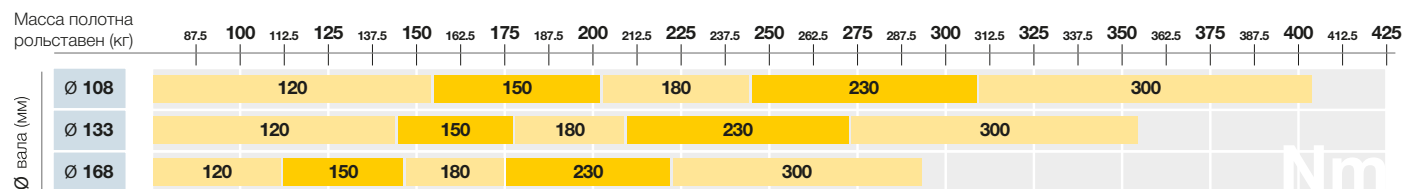
Рольставни с ламелями толщиной не более 14 мм и высотой не более 100 мм

Внутривальные двигатели Ø 90 мм

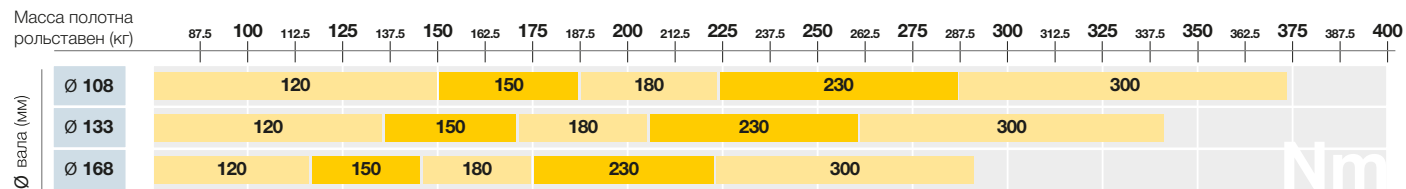
Рулонные ворота или рольставни высотой до 2 м



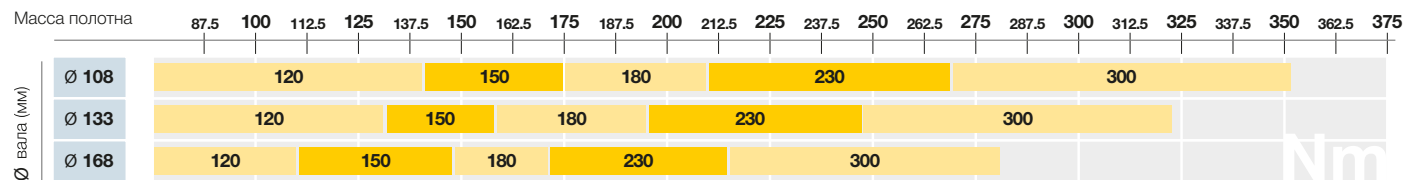
Рулонные ворота или рольставни высотой от 2 м до 3 м



Рулонные ворота или рольставни высотой от 3 м до 4 м



Рулонные ворота или рольставни высотой от 4 м до 5 м



Устройства управления

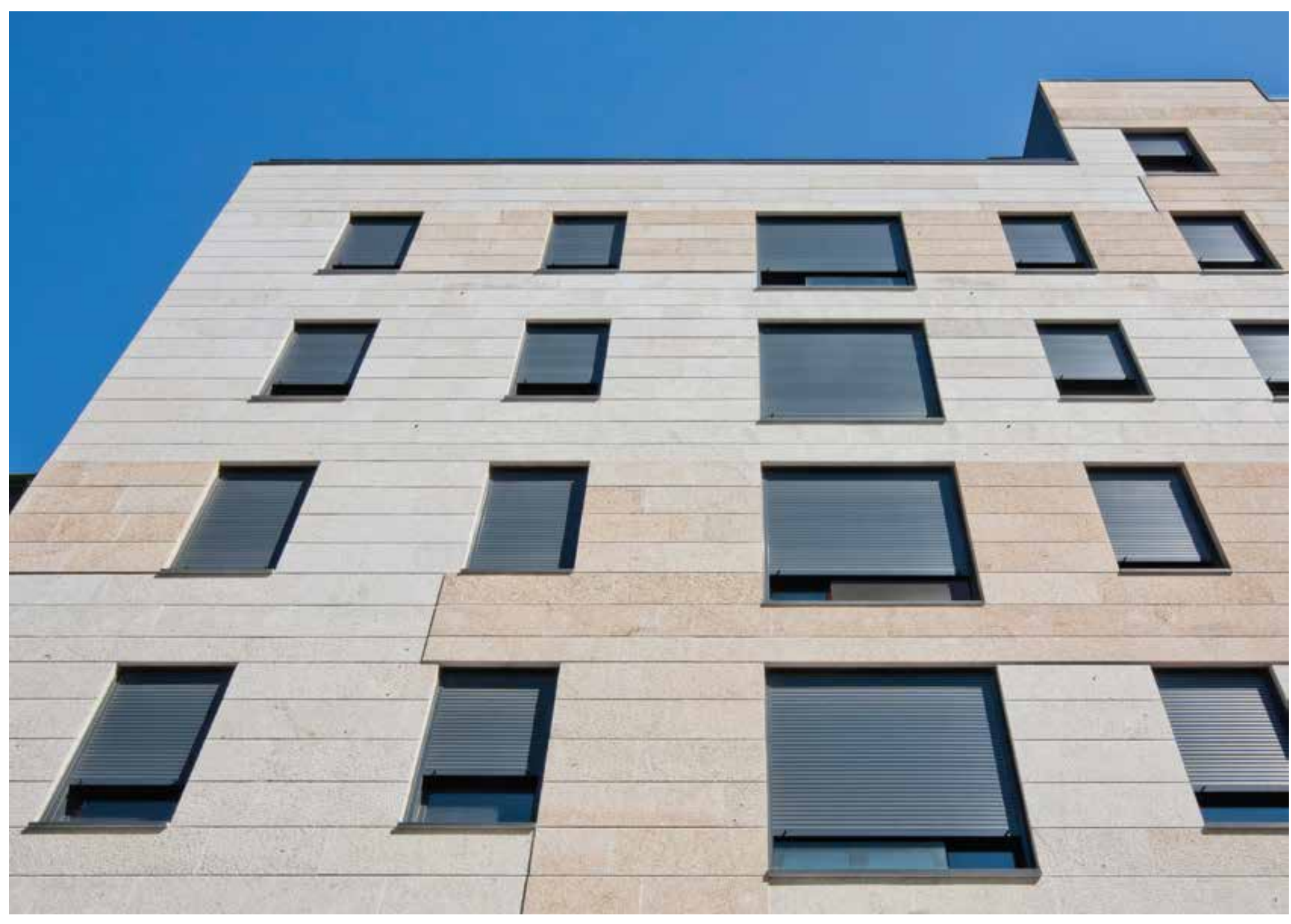
Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке



Приводы для роллет и рольворот

Модель	Описание	3Nm 5Nm 6Nm 10Nm 13Nm					стр.	Устройства управления	
		ERA S Ø 35 mm	механические концевые выключатели	•	•	•			•
ERA M Ø 45 mm	механические концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Для внутренних жалюзи
	встроенный радиоприемник		с шиной Nice TTBus			редуктор аварийного управления			
	встроенный радиоприемник		с шиной Nice TTBus						
ERA M Ø 45 mm	нажимные концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Для маркиз
	встроенный радиоприемник		с шиной Nice TTBus						
ERA M Ø 45 mm	электронные концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Для маркиз
	встроенный радиоприемник с обратной связью		без шины Nice TTBus						
ERA L Ø 58 mm	механические концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Для роллет и рольворот
	встроенный радиоприемник		с шиной Nice TTBus			с редуктором аварийного управления			
	встроенный радиоприемник		с шиной Nice TTBus			с редуктором аварийного управления			
ERA L Ø 58 mm	электронные концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Переходники и адаптеры
	встроенный радиоприемник		с шиной Nice TTBus			с редуктором аварийного управления			
ERA XL Ø 90 mm	механические концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Руководство по установке
ERA XL Ø 90 mm	механические концевые выключатели						редуктор аварийного управления	стр.	Руководство по установке

Era^S

С механическим концевым выключателем



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем.

Размер S
Ø 35 мм

Отлично подходит для узких проёмов: длина привода 402 мм

Идеально подходит для установки в местах, где уровень шума должен быть минимальным.

Интуитивно-понятная регулировка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря механическому концевому выключателю.

Простота установки с широкой линейкой креплений.

Проводное и/или радиоподключение к климатическим датчикам через внешние блоки управления.

Экономия времени и простота электрических подключений; благодаря двойной изоляции не требуется выполнять заземление двигателя.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E S 324	Механический концевой выключатель. 3 Нм, 24 об/мин, 6,5 кг*	NF CE
E S 524	Механический концевой выключатель. 5 Нм, 24 об/мин, 11 кг*	NF CE
E S 611	Механический концевой выключатель. 6 Нм, 11 об/мин, 12 кг*	NF CE
E S 1011	Механический концевой выключатель. 10 Нм, 11 об/мин, 18 кг*	NF CE
E S 1311	Механический концевой выключатель. 13 Нм, 11 об/мин, 25 кг*	NF CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании вала диаметром 60 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Питание (В переменного тока/Гц)	230/50				
Потребление тока (А)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Мощность (Вт)	85	120	90	120	140
Потреб. мощн. в реж. ожидания (Вт)	<0,5				
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Крутящий момент (Нм)	3	5	6	10	13
Частота вращения (об/мин)	24		11		
Грузоподъемность* (кг)	6,5	11	12	18	25
Кол-во оборотов перед остановкой	35				
Время непрерывной работы (мин)	4				
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ					
Длина L (мм)	402				
Масса двигателя (кг)	1				1,2
Размеры упаковки (мм)	90x90x440				90x90x465

Степень защиты IP44.

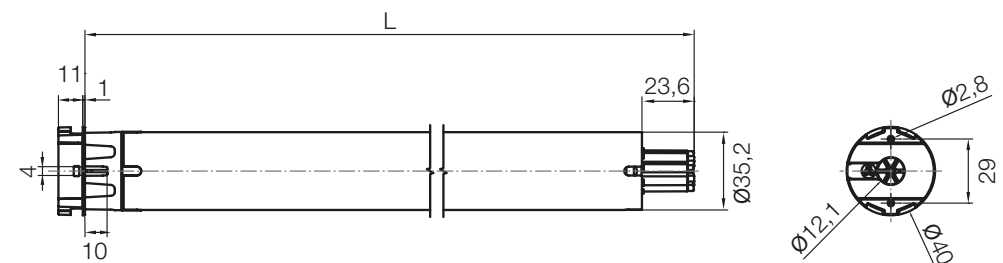
* Значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 40 мм.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 3 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era^M

С механическим концевым выключателем



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем.

Размер M
Ø 45 мм

Большой выбор крутящего момента и скорости вращения позволяет использовать эти приводы в самых разных конструкциях

Отлично подходит для компактных установок: длина привода 426 мм.

Интуитивно-понятная регулировка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря механическому концевому выключателю.

Простота установки обеспечивается широким ассортиментом креплений и адаптеров. Возможно проводное и/или радиоподключение к климатическим датчикам с внешними блоками управления.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E M 426	Механический концевой выключатель. 4 Нм, 26 об/мин, 8 кг*	NF CE
E M 1026	Механический концевой выключатель. 10 Нм, 26 об/мин, 19 кг*	NF CE
E M 517	Механический концевой выключатель. 5 Нм, 17 об/мин, 9 кг*	NF CE
E M 817	Механический концевой выключатель. 8 Нм, 17 об/мин, 15 кг*	NF CE
E M 1517	Механический концевой выключатель. 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг*	NF CE
E M 3017	Механический концевой выключатель. 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг*	NF CE
E M 4012	Механический концевой выключатель. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг*	NF CE
E M 5012	Механический концевой выключатель. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг*	NF CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании вала диаметром 60 мм.

Продукция также доступна в групповой упаковке. За подробной информацией следует обращаться к региональному представителю компании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

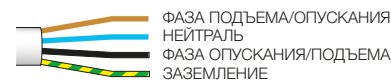
Обозначение	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Питание (В переменного тока/Гц)	230/50								
Потребление тока (А)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10			
Мощность (Вт)	108	150	75	120	170	250	245	250	
ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Крутящий момент (Нм)	4	10	5	8	15	30	40	50	
Частота вращения (об/мин)	26		17						12
Грузоподъемность* (кг)	8	19	9	15	28	56	75	95	
Кол-во об. перед остановкой	27								
Время непрер. работы (мин)	4								
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ									
Длина L (мм)	426	451	426	451	486				
Масса двигателя (кг)	1,85	1,95	1,85	2,15	2,45				
Размеры упаковки (мм)	90x90x440					90x90x500			

Степень защиты IP44.

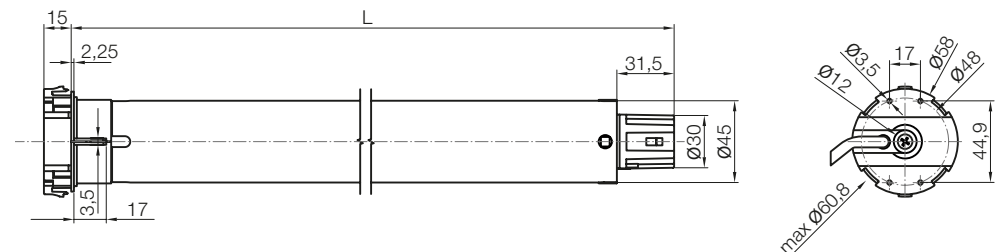
* Значение, рассчитанное при использовании вала диаметром 60 мм.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era^{MH}

С механизмом аварийного ручного управления



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем и механизмом АРУ.

Размер М
Ø 45 мм

Разный крутящий момент позволяет использовать эти двигатели в самых разных конструкциях.

Простота установки:

Возможен монтаж без дополнительных креплений благодаря плоской головке с отверстиями М6 (с расстоянием между центрами 48 мм).

Компактность и надежность

Маленький размер (диаметр головки 85 мм) позволяет выполнять установку в маленькие короба.

Проводное и/или радиоподключение к климатическим датчикам посредством внешних блоков управления.

Обозначение	Описание	Сертификаты
E MH 1517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг*	CE
E MH 3017	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг*	CE
E MH 4012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг*	CE
E MH 5012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг*	CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании вала диаметром 60 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

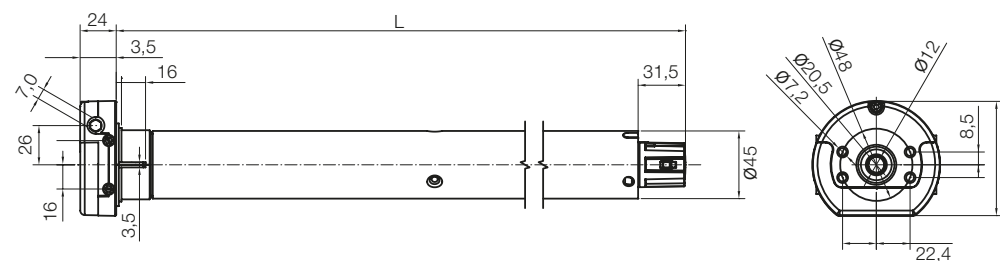
Обозначение	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Источник питания (В переменного тока/Гц)	230/50			
Потребление тока (А)	-			
Мощность (Вт)	0,75		1,10	
Потребление мощности в режиме ожидания (Вт)	170	250	245	250
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Крутящий момент (Нм)	15	30	40	50
Частота вращения (об/мин)	17		12	
Грузоподъемность* (кг)	28	56	75	95
Количество оборотов перед остановкой	36			
Передаточное число	1:24			
Время непрерывной работы (мин)	4			
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ				
Длина L (мм)	602		637	
Масса двигателя (кг)	2,8	3,4		3,6
Размеры упаковки (мм)	100x100x750			

Степень защиты IP44.

* Значение, рассчитанное при использовании вала диаметром 60 мм.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ**ERA MH**

Длина кабеля 2,5 м, 4 провода в

**РАЗМЕРЫ**

Era^L

С механическим концевым выключателем



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем.

Размер L

Ø 58 мм

Мощность и универсальность

Крутящий момент до 120Нм позволяет использовать их в больших и тяжёлых конструкциях.

Простота монтажа обеспечивается большим выбором креплений для разных вариантов установки.

Возможно проводное или радиоподключение к климатическим датчикам через внешние блоки управления

Обозначение	Описание	Сертификаты
E L 5517	Механический концевой выключатель. 55 Нм, 17 об/мин, 85 кг*	CE
E L 6517	Механический концевой выключатель. 65 Нм, 17 об/мин, 100 кг*	CE
E L 7517	Механический концевой выключатель. 75 Нм, 17 об/мин, 115 кг*	CE
E L 8012	Механический концевой выключатель. 80 Нм, 12 об/мин, 120 кг*	CE
E L 10012	Механический концевой выключатель. 100 Нм, 12 об/мин, 150 кг*	CE
E L 12012	Механический концевой выключатель. 120 Нм, 12 об/мин, 180 кг*.	CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании вала диаметром 70 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

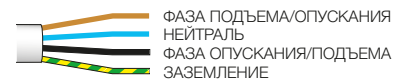
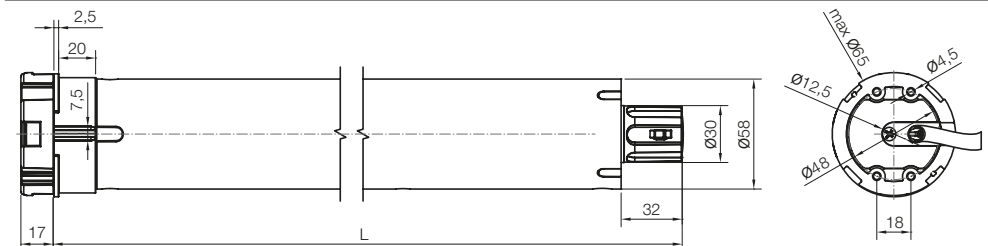
Обозначение	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление тока (А)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Мощность (Вт)	360	420		360	390	465
Потр. мощн. в реж. ожидания (Вт)	0,5					
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Крутящий момент (Нм)	55	65	75	80	100	120
Частота вращения (об/мин)	17			12		
Масса* (кг)	85	100	115	120	150	180
Кол-во оборотов перед остановкой	28					
Время непрерывной работы (мин)	4					
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ						
Длина L (мм)	667					
Масса двигателя (кг)	5,150					
Размеры упаковки (мм)	100x100x750					

Степень защиты IP44.

* Значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 2,5 м, 4 провода в кабеле

**РАЗМЕРЫ**

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Era^{LH}

С механическим концевым выключателем и механизмом АРУ



Внутривальный двигатель с механическим концевым выключателем и механизмом АРУ

Размер L
Ø 58 мм

Мощность и универсальность
Крутящий момент до 120Нм позволяет использовать их в больших и тяжёлых конструкциях

Редуктор аварийного подъёма обеспечивает доступ в случае обрыва электропитания.

Возможно проводное или радиоподключение к климатическим датчикам через внешние блоки управления

Обозначение	Описание	Сертификаты
E LH 5517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 55 Нм, 17 об/мин, 85 кг*	CE
E LH 6517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 65 Нм, 17 об/мин, 100 кг*	CE
E LH 7517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 75 Нм, 17 об/мин, 115 кг*	CE
E LH 8012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 80 Нм, 12 об/мин, 120 кг*	CE
E LH 10012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 100 Нм, 12 об/мин, 150 кг*	CE
E LH 12012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 120 Нм, 12 об/мин, 180 кг*	CE

* Грузоподъемность - значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 70 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление тока (А)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Мощность (Вт)	360	420	420	360	390	465
Потр. мощ. в режиме ожид. (Вт)	0,5					
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Крутящий момент (Нм)	55	65	75	80	100	120
Частота вращения (об/мин)	17			12		
Кол-во об. перед остановкой	28					
Время непр. работы (мин)	4					
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ						
Длина L (мм)	832					
Масса двигателя (кг)	7,34					
Размеры упаковки (мм)	144x148x1003					

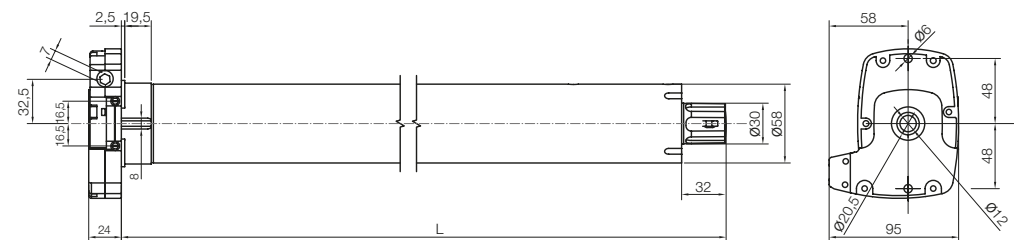
Степень защиты IP44

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина кабеля 2,5 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ



Era^{XL}

Для больших маркиз, пергол и рольворот



Внутривальные двигатели с механическим концевым выключателем.

Размер XL
Ø 90 мм

Мощность и скорость
крутящий момент до 300 Нм, при 12 об/мин.

Надежность и бесшумность
Размеры двигателя и характеристики зубчатых колес гарантируют долгий срок службы и бесшумную работу.

Гибкость:
взаимозаменяемые переходники могут использоваться для валов диаметром от 98х2,0 мм до 168х4,0 мм

Простота установки: на ровные поверхности возможен монтаж без дополнительных креплений. Если поверхность неровная, необходимо использовать крепление (артикул 537.10001).

Обозначение	Описание	Сертификаты
E XL 15012	Механический концевой выключатель. 150 Нм, 12 об/мин	CE
E XL 18012	Механический концевой выключатель. 180 Нм, 12 об/мин	CE
E XL 23012	Механический концевой выключатель. 230 Нм, 12 об/мин	CE
E XL 30012	Механический концевой выключатель. 300 Нм, 12 об/мин	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

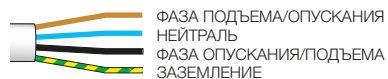
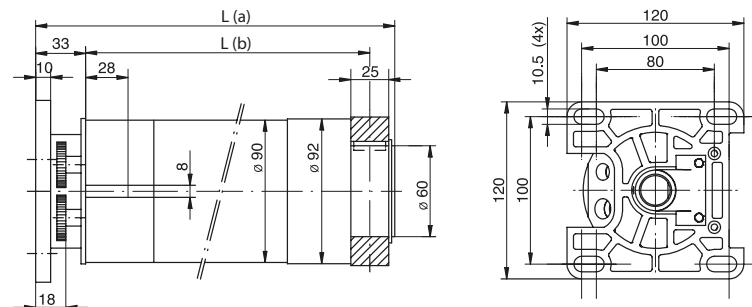
Обозначение	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление тока (А)	3,5	3,7	3,9	5,4
Мощность (Вт)	740	780	810	1250
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Крутящий момент (Нм)	150	180	230	300
Частота вращения (об/мин)	12			
Грузоподъемность* (кг)	203	243	311	405
Кол-во об. перед остановкой	36			
Время непр. работы (мин)	6		5	
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ				
Длина L (мм)	639/626			679/666
Масса двигателя (кг)	11,83	11,2		13,8
Размеры упаковки (мм)	750x210x210			

Степень защиты IP44.

* Значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 108 мм.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 3 м, 4 провода в кабеле

**РАЗМЕРЫ**

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для рольворот и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Era^{XLH}

С механизмом АРУ, для больших маркиз, пергол и рольворот



Внутривальные двигатели с механическим концевым выключателем и механизмом АРУ

Размер XL
Ø 90 мм

Мощность и скорость:
крутящий момент до 300 Нм, при 12 об/мин.

Редуктор аварийного ручного управления - гарантия работы двигателя даже при аварийном отключении питания: ручное управление активируется автоматически при использовании рукоятки.

Безопасность обеспечивается дополнительными устройствами (чувствительный край, ловушка от раскрутки вала, фотобарьеры и др)

Простота установки
на ровные поверхности возможен монтаж без дополнительных креплений. Если поверхность неровная, необходимо использовать крепление (артикул 537.10001).

Обозначение	Описание	Сертификаты
E XLH 12012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 120 Нм, 12 об/мин	CE
E XLH 15012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 150 Нм, 12 об/мин	CE
E XLH 18012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 180 Нм, 12 об/мин	CE
E XLH 23012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 230 Нм, 12 об/мин	CE
E XLH 30012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 300 Нм, 12 об/мин	CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

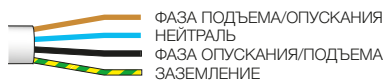
Обозначение	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Ист. питания (В пер. тока/Гц)	230/50				
Потребление тока (А)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Мощность (Вт)	700	740	780	810	1250
ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Крутящий момент (Нм)	120	150	180	230	300
Частота вращения (об/мин)	12				
Грузоподъемность* (кг)	162	203	243	311	405
Кол-во об. перед остановкой	36				
Время непр. работы (мин)	6			5	
РАЗМЕРНЫЕ ДАННЫЕ					
Длина L (мм)	639/626				679/666
Масса двигателя (кг)	13,4	11,8		11,2	13,8
Размеры упаковки (мм)	750x210x210				

Степень защиты IP44.

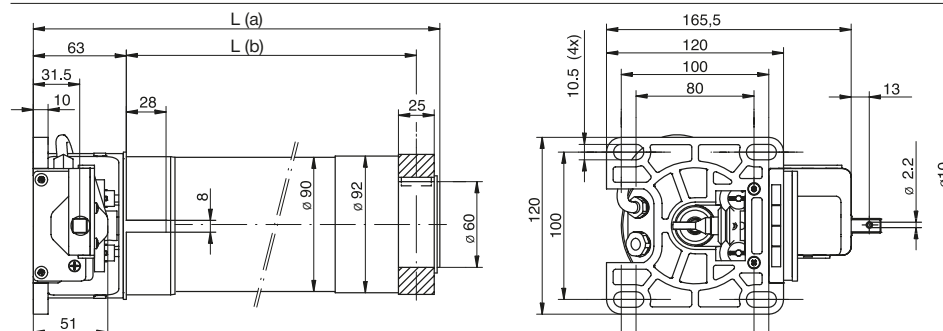
* Значение, рассчитанное при использовании восьмигранного вала диаметром 108 мм.

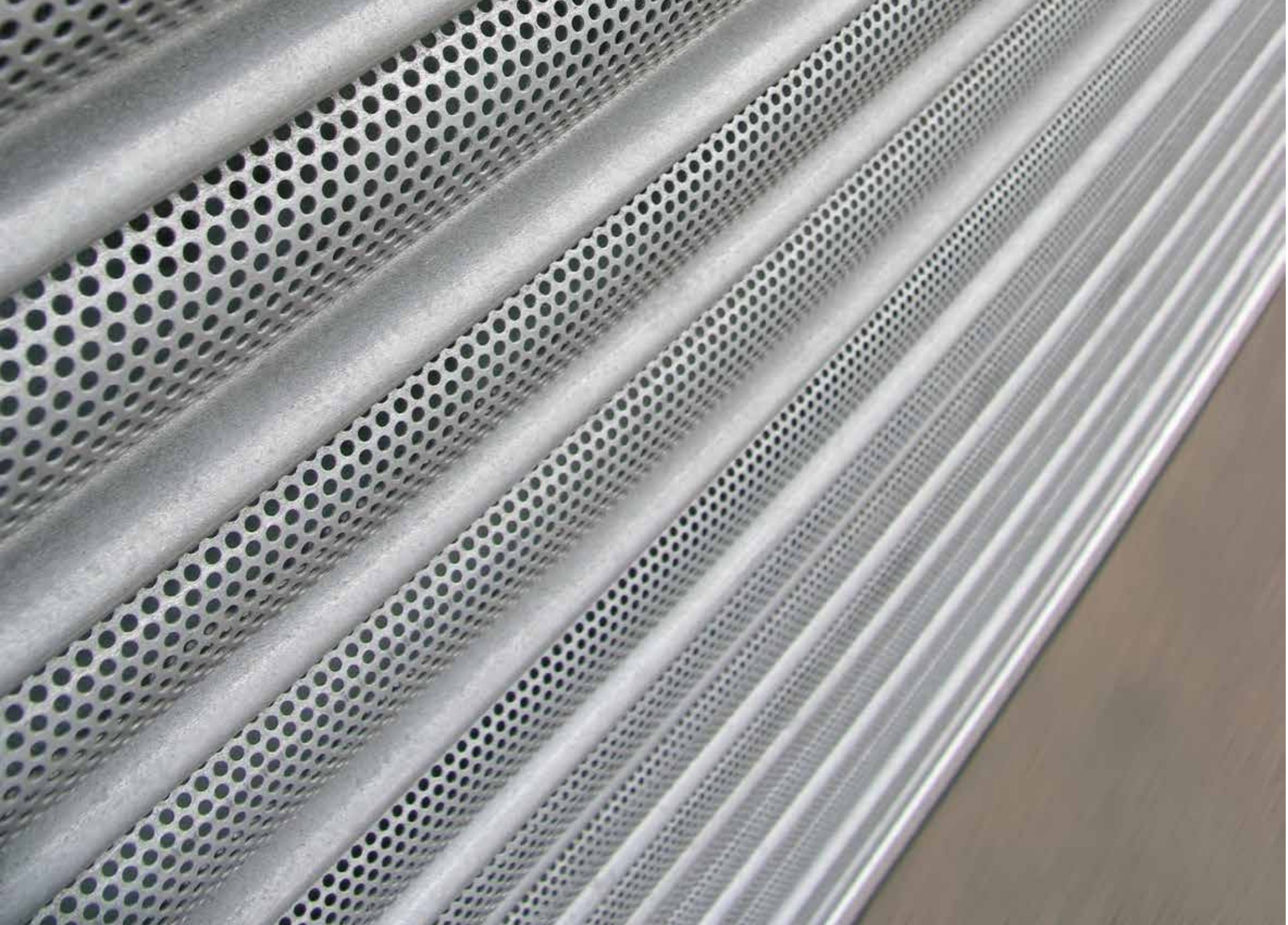
СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

Длина 3 м, 4 провода в кабеле



РАЗМЕРЫ







Адаптеры и крепления

154. Адаптеры для приводов размера S 35 мм

157. Крепления для приводов размера S 35 мм

160. Адаптеры для приводов размера M 45 мм

163. Крепления для приводов размера M 45 мм

166. Комплекты креплений для рулонных штор

170. Адаптеры для приводов размера L 58 мм

173. Крепления для приводов размера LH 58 мм

174. Адаптеры и крепления для приводов размера XL 90 мм

176. Общие аксессуары

177. Рукоятки и рым-болты



Nice

Адаптеры для приводов размера S \varnothing 35мм

АДАПТЕРЫ

503.15000	513.15200	503.15300	503.15301	513.16300	513.16501	513.18000	503.24000
Адаптеры для вала 50x2 с круглым пазом	Адаптеры для вала 52x2 Benthin	Адаптеры для вала 53x1.5 с глубоким пазом	Адаптеры для вала 53x2 с пазом	Адаптеры для вала 65x1,8 Rollease	Адаптеры для вала 65x1.8 Coulisse	Адаптеры для вала 80x2.5 Coulisse	Адаптеры для вала 40x1

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

Круглый вал 50 с пазом	Вал 52 BENTHIN	Круглый вал 53x1,5 с пазом	Круглый вал 53x2 с пазом	Вал 65 / ROLLEASE	Вал 65 COULISSE	Вал 80 COULISSE	Круглый вал 40x1

АДАПТЕРЫ

503.04000	503.04001
Адаптер для октогонального вала 40x(0,6±0,8) колесо+кольцо с пазом	Адаптер для октогонального вала 40x(0,6±0,8) колесо+кольцо

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

Октогональный 40	Октогональный 40

АДАПТЕРЫ

513.24000	503.24115	503.24315	513.24200	513.24401	503.24500	503.24615
Адаптеры для вала 40x(1.4÷2)	Адаптеры для вала 44x3.5	Адаптеры для валов с внутренним размером 37	Адаптеры для вала 42x1.5 Coulisse	Адаптеры для вала 44x1.5 Benthin	Адаптеры для вала ZF45	Адаптеры для вала 45x4

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

Круглый вал 40x1,5	Круглый вал 44	Круглый вал 44 с ребрами	Вал 42 COULISSE	Вал 44 BENTHIN	Вал ZF45	Круглый вал 45 с пазом и ребрами
Круглый вал 44 с пазом						
		Круглый вал 46 с ребрами	Вал 50 COULISSE			
		Круглый вал 53 с ребрами				

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Адаптеры для приводов размера S \varnothing 35мм

АДАПТЕРЫ

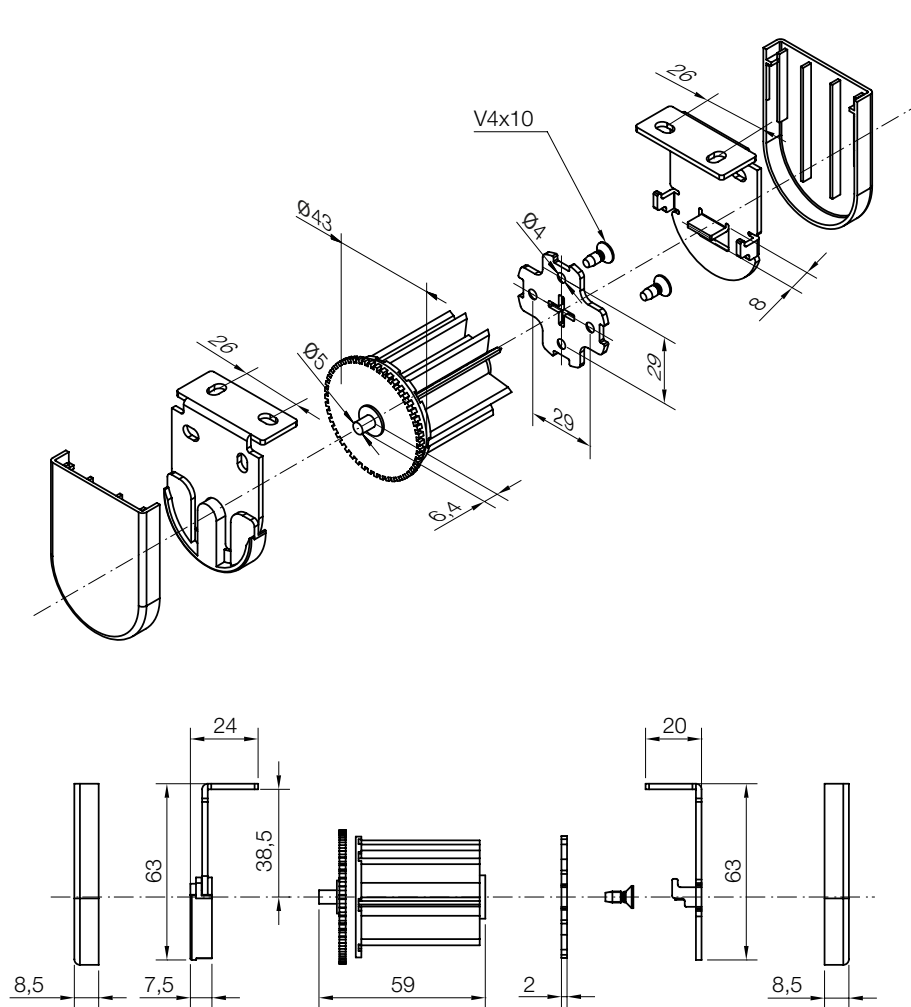
503.25000	503.25001	503.25003	503.25300	503.26000	503.26200	503.26201
Адаптеры для вала 50x1.5	Адаптеры для вала 50x1.7 Rollease	Адаптеры для вала 45x1.8 Acmeda	Адаптеры для вала 53x1.5 Hunter Douglas	Адаптеры для вала 60x2 Acmeda	Адаптеры для валов 63x1.5 (Welser) - 62x0.6 (Deprat)	Адаптеры для овального вала 61-64x1.5

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

Круглый вал 50	Вал 50 ROLLEASE	Вал 49 ACMEDA	Вал 53 HUNTER DOUGLAS	Вал 60 ACMEDA	Круглый вал 63	Овальный вал 61/64
\varnothing 50	3.2, 1.7, 10.7, \varnothing 50	6.3, 1.8, \varnothing 49	17.6, 6, 1.5, 1.5, \varnothing 53.7	17, 6.8, 4.2, 7, \varnothing 60	\varnothing 63, 1.5	64, 10.5, 1.5, \varnothing 61
					Вал WELSER 63	
					Вал DEPRAT 62	

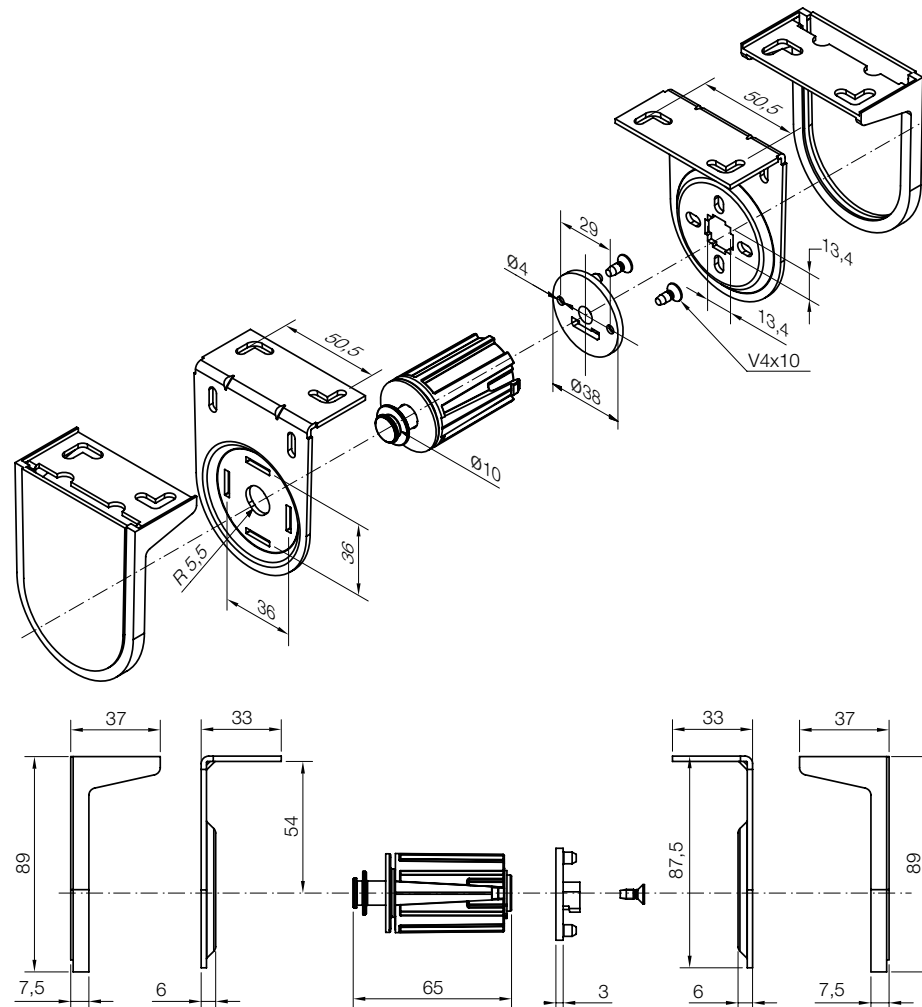
Крепления для приводов размера S Ø 35мм

КОМПЛЕКТЫ КРЕПЛЕНИЙ



523.40001

Комплект креплений для приводов S, расстояние от стены до оси вращения 40 мм (гильза совместима с валом 48 мм Astmeda)



525.40001

Комплект креплений для приводов S, расстояние от стены до оси вращения 55 мм, макс 3 Nm. Может использоваться с капсулами 575.24801, 575.26000 или 575.25000

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

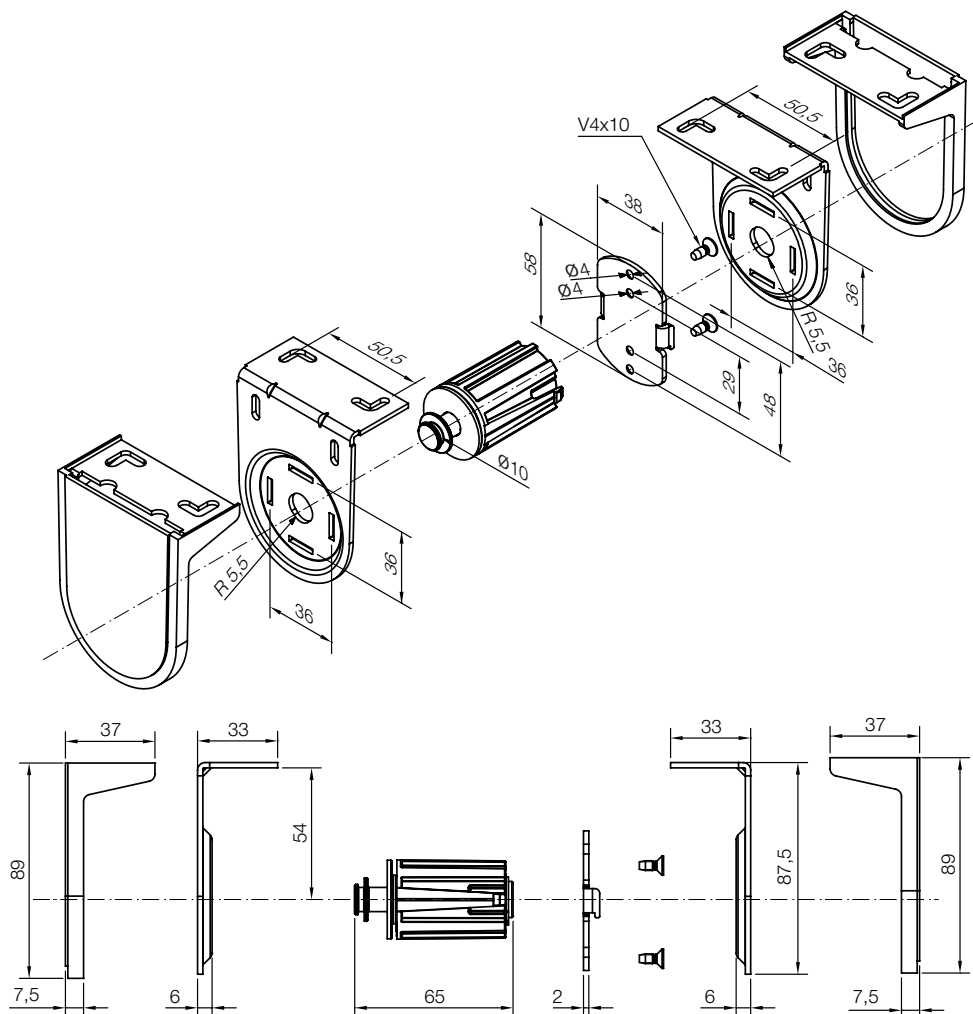
Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Крепления для приводов размера S Ø 35мм

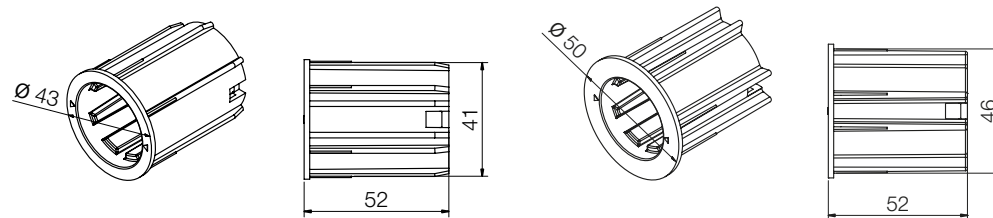
КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЙ

КАПСУЛЫ



525.40003

Комплект креплений для приводов S и M, расстояние от стены до оси вращения 55 мм, макс 10 Нм. Может использоваться с капсулами 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300.



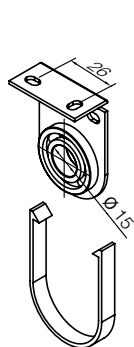
575.24801

Капсула для вала 48 мм Acmeda, подходит для креплений 525.40001 и 525.40003.

575.25000

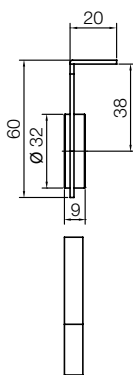
Капсула для вала 2" (50 мм) Rollease, подходит для креплений 525.40001 и 525.40003.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ (ПРОХОДНЫЕ) КРЕПЛЕНИЯ



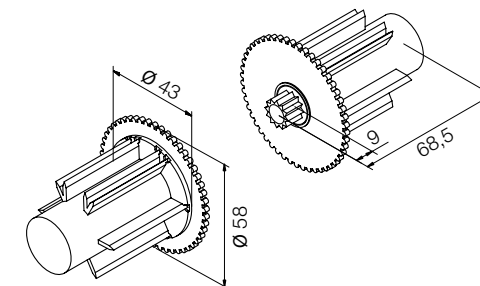
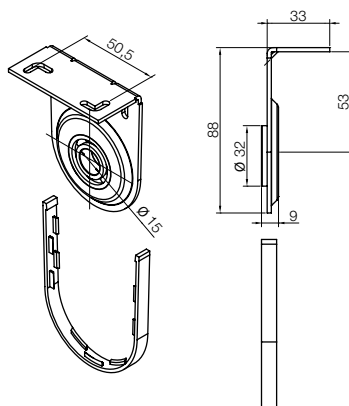
523.40002

Проходное крепление, расстояние до оси вращения 40 мм, должно комплектоваться гильзами 575.24800.



525.40004

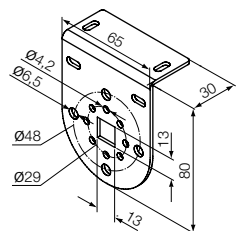
Проходное крепление, расстояние до оси вращения 55 мм, должно комплектоваться гильзами 575.24800.



575.24800

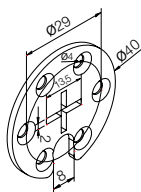
Комплект гильз для валов 48 мм Astmeda, совместимы с проходными креплениями 523.40002 и 525.40004.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ



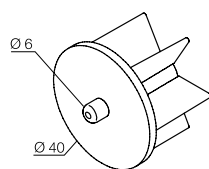
525.10075

Крепление белое металлическое 80x65мм



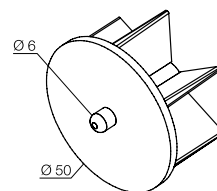
523.10015

Круглое крепление с крестообразным отверстием



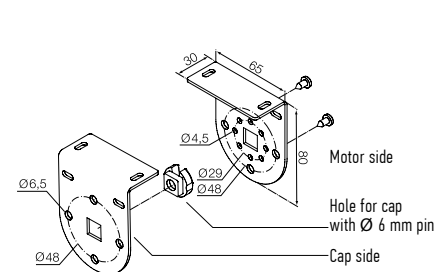
575.12040

Гильза для вала Ø 40 мм



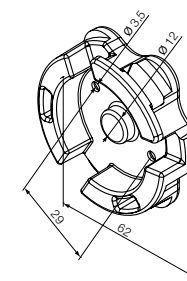
575.12050

Гильза для вала Ø 50 мм.



525.10070

Комплект креплений 80x65мм (совместимо с гильзами 575.12040 и 575.12050).



523.00000

Адаптер переходной для приводов S (под крепления Somfy)

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

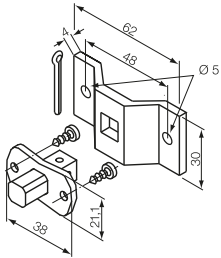
Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

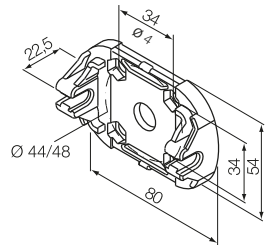
Руководство по установке

Крепления для приводов размера S \varnothing 35мм



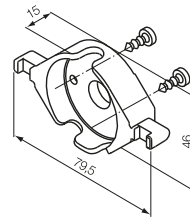
523.10012

Квадрат 10мм с креплением



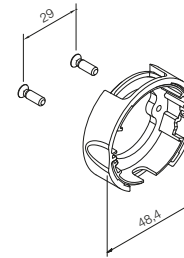
525.10052 макс 30 Нм

Пластиковое быстросъемное крепление (требуется 523.10014)



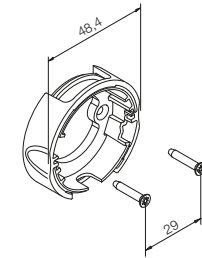
523.10014

Пластиковое крепление (должно использоваться в комплекте с 525.10052)



533.10010

Компактное крепление (черное)

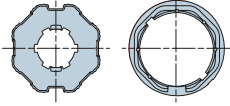
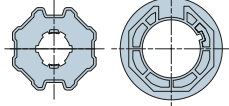
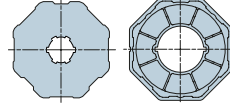
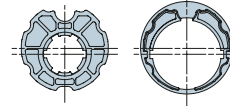
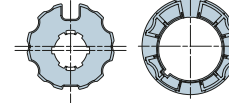
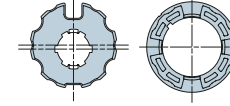
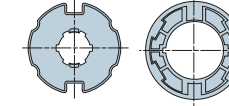


533.10011

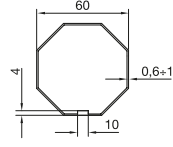
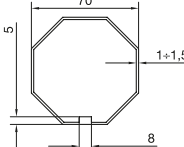
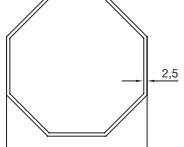
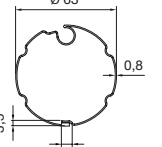
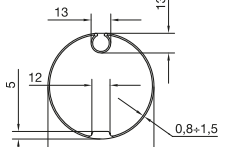
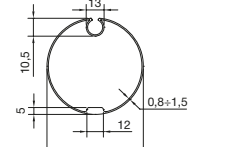
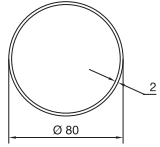
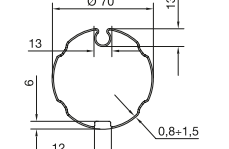
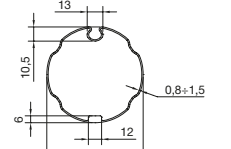
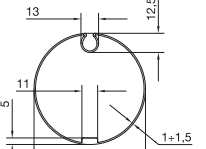
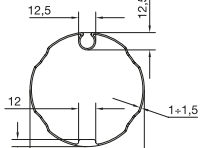
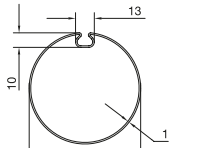
Компактное крепление (черное)

Адаптеры для приводов размера М \varnothing 45мм

АДАПТЕРЫ

						
515.06000	515.07000	515.01020	515.16300	515.17000	515.17100	515.17800
Адаптеры для октовала 60	Адаптеры для октовала 70	Адаптеры для октовала 102	Адаптеры для вала 63x0.8 с наклонным пазом с эксцентриситетом	Адаптер для вала 70 с пазом с эксцентриситетом	Адаптер для вала 70 с пазом с эксцентриситетом	Адаптеры для вала 78x(1-1.5)

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

						
Октагональный 60	Октагональный 70	Октагональный 102	Вал 63 ROLLER BAT	Круглый вал 70мм с пазом	Круглый вал 70мм с пазом	Круглый вал 80x2
						
				Вал 70мм с бороздками	Вал 70мм с бороздками	Круглый вал 78мм с пазом
						
						Вал 80мм с бороздками
						
						Вал 78мм с плоским пазом

Адаптеры для приводов размера M \varnothing 45мм

АДАПТЕРЫ

515.16500 Адаптеры для вала 65x2,5 Benthin	515.17102 Адаптеры для вала 71x1,8 с увеличенным пазом	515.17300 Адаптеры для вала 80x1 с наклонным пазом и эксцентриситетом	515.28000 Адаптеры для вала ZF80	515.28500 Адаптеры для вала 85 с круглым пазом	515.28900 Адаптеры для вала 89x1.1 (Deprat)

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

Вал 65 BENTHIN	Вал 71мм с пазом	IVал 80 / ROLLER BAT	Вал ZF80	Вал с пазом 86	Вал DEPRAT 89

АДАПТЕРЫ

515.17801 Адаптеры для вала 78x1 с круглым пазом	515.17802 Адаптеры для вала 80x2 с круглым пазом	515.18300 Адаптеры для вала 83x3 Rollease	515.25001 Адаптеры для вала с вн. размером 47	515.25002 Адаптеры для вала 50x1,5

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

Вал 78x1 с пазом	Вал 80x2 с пазом	Вал 83 ROLLEASE	Вал с вн. размером 47мм	Круглый вал 50x1,5

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

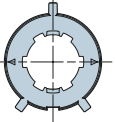
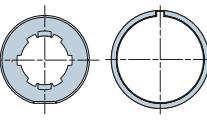
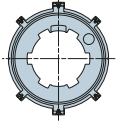
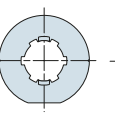
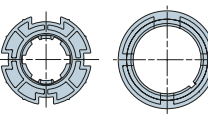
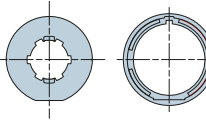
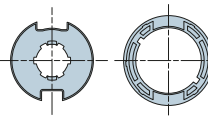
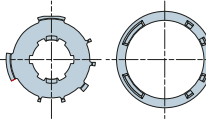
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

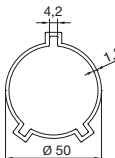
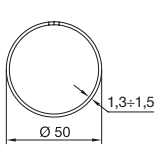
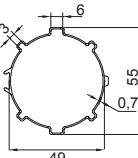
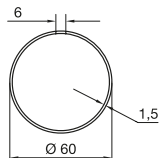
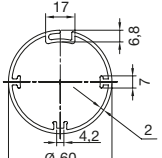
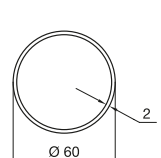
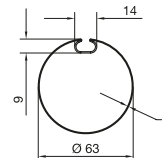
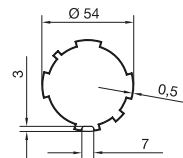
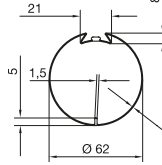
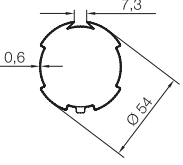
Руководство по установке

Адаптеры для приводов размера M \varnothing 45мм

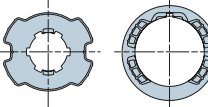
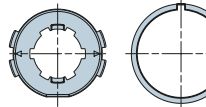
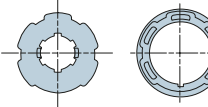
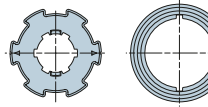
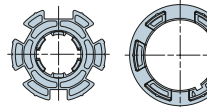
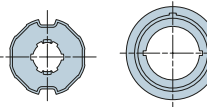
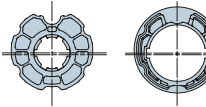
АДАПТЕРЫ

							
515.25005 Адаптер для вала 50x2 с выступами	515.25006 Адаптеры для вала 50x(1.3-1.5)	515.25200 Адаптер для вала Soprofen 52	515.26000 Адаптеры для вала 60x1,5	515.26002 Адаптеры для вала 60 Acmeda	515.26020 Адаптеры для вала 60x2	515.26200 Адаптеры для вала 63x1 Welsler, Deprat	515.26254 Адаптеры для вала ZF54, DP53

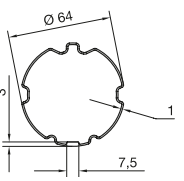
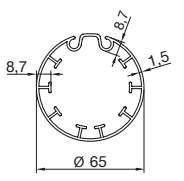
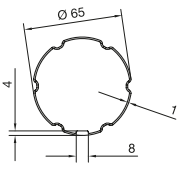
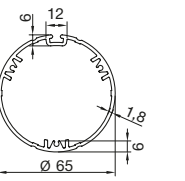
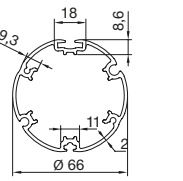
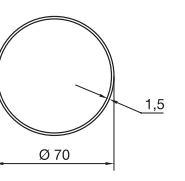
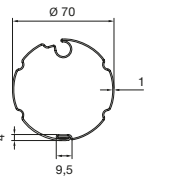
СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

							
Вал 50X1.8	Вал 50X1.3/1.5	Вал SOPROFEN	Вал 60X1,5	Вал 60 ACMEDA	Вал 60X2	Вал 63 WELSER	Вал ZF54
							
						Вал 62 DEPRAT	Вал DP53

АДАПТЕРЫ

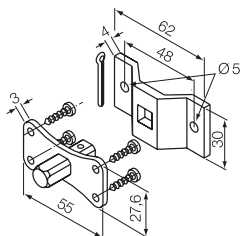
						
515.26264 Адаптеры для вала ZF64	515.26400 Адаптеры для вала 65	515.26500 Адаптеры для вала Eckermann 65	515.26501 Адаптеры для вала 65x1,8 Rollease	515.26600 Адаптеры для вала 66x2 HD	515.27000 Адаптеры для вала 70x1.5	515.27300 Адаптеры для вала 70x0.9 с наклонным пазом

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

						
Вал ZF64	Вал 65	Вал 65 ECKERMANN	Вал 65 ROLLEASE	Вал HD 66 с пазом	Вал 70X1,5	Вал 70 ROLLER BAT

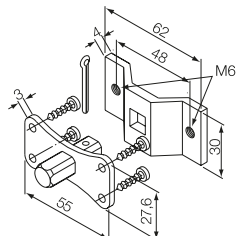
Крепления для приводов размера М Ø 45мм

Для внутривальных двигателей без механизма АРУ



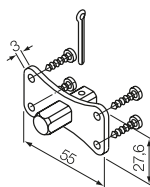
525.10012/AX не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + кронштейн



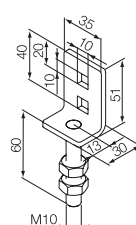
525.10012/M6AX не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + кронштейн с отверстиями М6



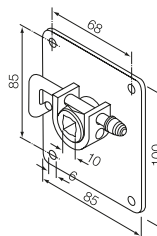
525.10013/AX не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм



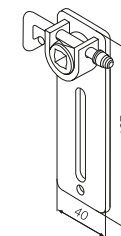
525.10020

Регулируемый кронштейн для квадратного штифта 10 мм (необходимо использовать с арт. 525.10013/AX)



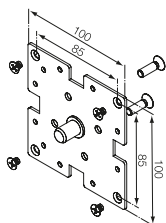
525.10032

Седловидный кронштейн для квадратного штифта 10 мм, с механизмом разблокировки (необходимо использовать с арт. 525.10013/AX)



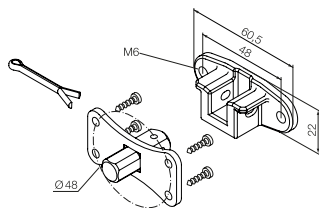
525.10033

Регулируемый седловидный кронштейн для квадратного штифта 10 мм, с механизмом разблокировки (необходимо использовать с арт. 525.10013/AX)



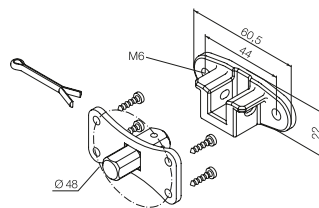
525.10044

Крепление с фланцем 100x100



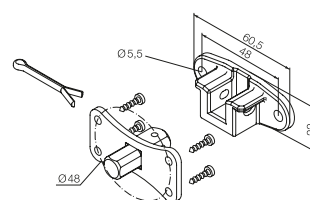
525.10056 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, с отверстиями М6, расстояние между центрами 48 мм (для двигателей с концевыми выключателями с ручным программированием)



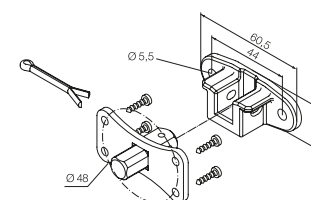
525.10057 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, с отверстиями М6, расстояние между центрами 44 мм (для двигателей с концевыми выключателями с ручным программированием)



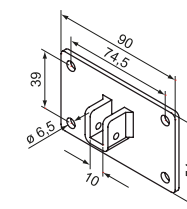
525.10061 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, расстояние между центрами 48 мм (для двигателей с концевыми выкл. с ручным программированием)



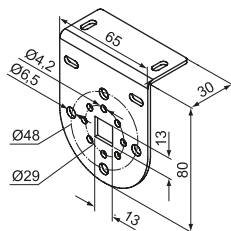
525.10062 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, расстояние между центрами 44 мм (для двигателей с концевыми выкл. с ручным программированием)



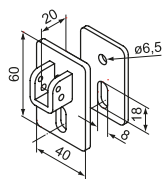
525.10074 не более 30 Нм

Фланец 90x54 с седловидным кронштейном для штифта 10 мм.



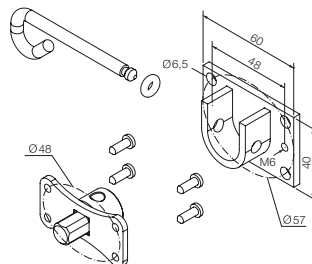
525.10075 не более 30 Нм

Опора белого цвета с 4 отверстиями с зенкованием



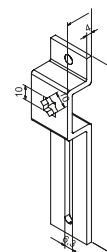
525.10087 не более 30 Нм

Комплект креплений с седловидным кронштейном для квадратного штифта 10 мм.



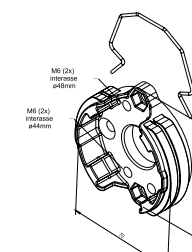
525.10091

Круглый штифт + седловидный кронштейн, с отверстиями М6, расстояние между центрами 48 мм, с механизмом разблокировки



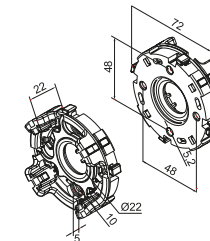
525.10094

Регулируемое крепление с посадочным местом в форме звезды, 10 мм



535.10095

Компактное алюминиевое крепление с пружиной и 2 отверстиями М6, расстояние между центрами Ø44 мм, 2 отверстия М6, расстояние между центрами Ø 48 мм, 2 шестигранных места для гаек М6.



535.10093 не более 30 Нм

Компактное защелкивающееся крепление

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

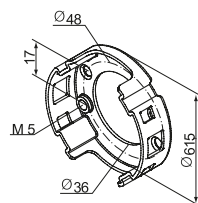
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

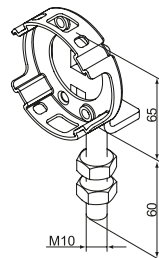
Крепления для приводов размера M \varnothing 45мм

Для внутривальных двигателей без механизма АРУ



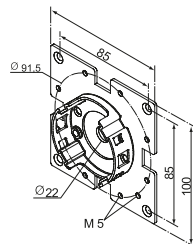
535.10010

Компактное крепление, с 2 отверстиями M5



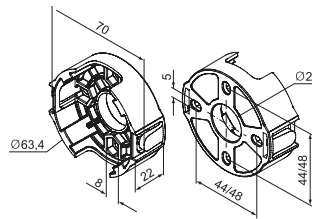
535.10011

Компактное крепление, регулируемое с винтом M10



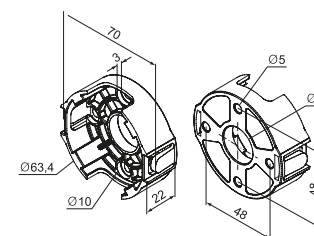
535.10012

Компактное крепление, с фланцем 100x100



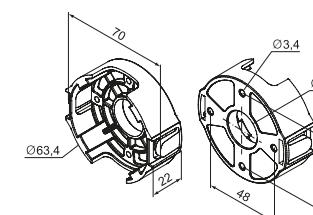
535.10013 не более 30 Нм

Компактное пластмассовое крепление для утопленных болтов с шестигранной головкой, расстояние между центрами 44/48 мм



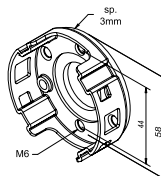
535.10014 не более 30 Нм

Компактное пластмассовое крепление для утопленных винтов, расстояние между центрами 48 мм



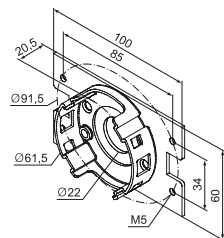
535.10015 не более 30 Нм

Компактное пластмассовое крепление для самонарезающихся винтов, расстояние между центрами 48 мм



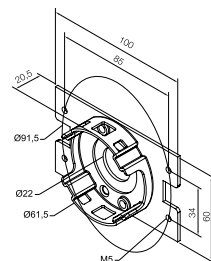
535.10016/A

Компактное крепление с углом 90° с 2 отверстиями M6, расстояние между центрами 44 мм



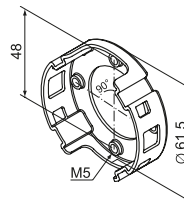
535.10017

Компактное крепление с фланцем 100x60



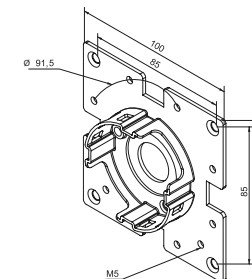
535.10017/A

Компактное крепление с углом 90°, с фланцем 100x60



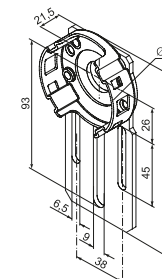
535.10022

Компактное крепление, с 4 отверстиями M5



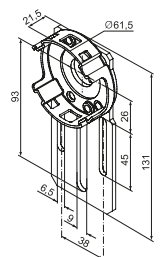
535.10027

Компактное крепление с углом 45°, с фланцем 100x100



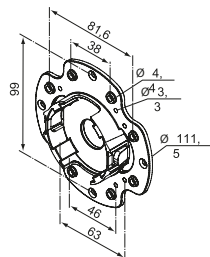
535.10037

Компактное крепление, регулируемое (стандартное исполнение)



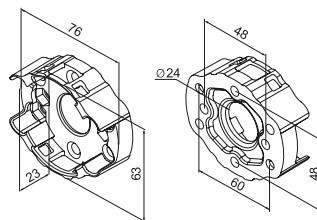
535.10037/A

Компактное крепление, регулируемое (с поворотом на 90°)



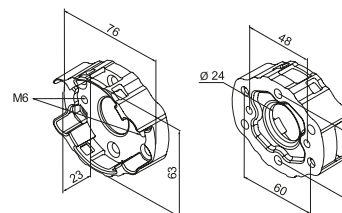
535.10043

Компактное пластмассовое крепление с фланцем для боковых крышек Zurflüh Feller



535.10091

Компактное алюминиевое крепление с 2 отверстиями, расстояние между центрами 48 и 60 мм

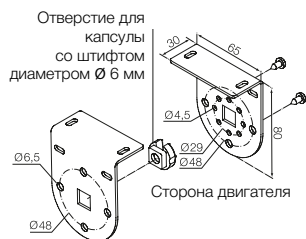


535.10092

Компактное алюминиевое крепление с 2 отверстиями, расстояние между центрами 48 (M6) и 60 мм

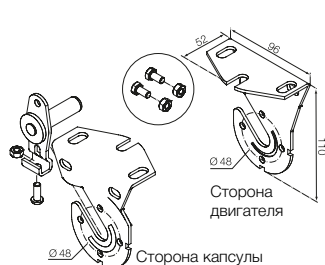


Комплекты креплений для рулонных штор



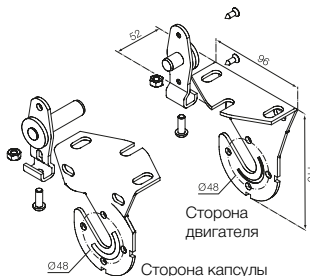
525.10070 max 30 Nm

Комплект креплений белого цвета. Для двигателей S и M $\varnothing 35/45$ мм До 30Нм. (совместим с 575.12050)



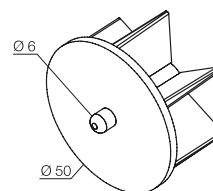
525.10071 max 30 Nm

Комплект белых креплений с быстросъёмом на одной стороне Для приводов M $\varnothing 45$ мм, До 30 Нм (совместимо с 575.12150 и 575.12178)



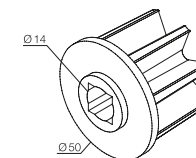
525.10072 max 40 Nm

Комплект белых креплений с быстросъёмом на обеих сторонах. Для приводов M $\varnothing 45$ мм, До 40 Нм (совместим с 575.12150 или 575.12178)



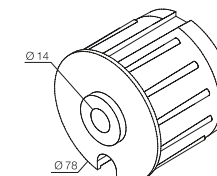
575.12050

Капсула со штифтом 6мм для вала $\varnothing 50$ мм



575.12150

Капсула под вал $\varnothing 50$ мм. Без штифта



575.12178

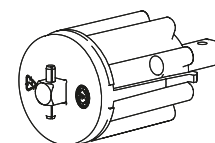
Капсула под вал $\varnothing 78$ мм. Без штифта

525.40005

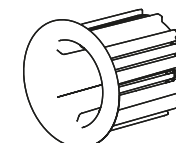
Комплект креплений белого цвета для валов Acmeda S60|80.

В комплект входят следующие принадлежности:

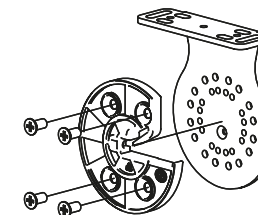
Обозначение	Описание
575.13060	Капсула с выдвигающимся шрифтом для валов Acmeda S60 80
575.12360	Комплект капсул белого цвета для вала Acmeda S60 80
525.10096	Комплект кронштейнов белого цвета, сторона капсулы, для валов Acmeda S60 80
525.10097	Комплект кронштейнов белого цвета, сторона двигателя, для валов Acmeda S60 80
525.20097	Кронштейн белого цвета с фланцем. Для двигателей M $\varnothing 45$ мм
525.30096	Комплект крышек белого цвета для кронштейнов для валов Acmeda S60 80



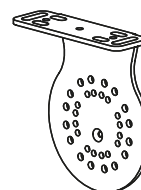
575.13060



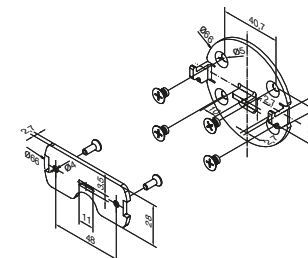
575.12360



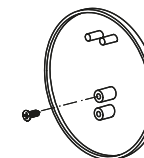
525.10096



525.10097



525.20097



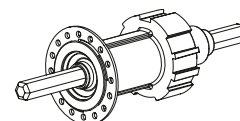
525.30096

525.40006

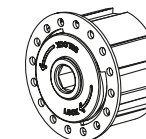
Комплект промежуточных креплений белого цвета для валов Acmeda S60|80.

В комплект входят следующие принадлежности:

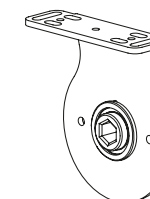
Обозначение	Описание
575.16060	Промежуточная капсула белого цвета (штыревая) для валов Acmeda S45
575.17060	Промежуточная капсула белого цвета (гнездовая) для валов Acmeda S45
575.18060	Промежуточная опора белого цвета для валов Acmeda S45



575.16060

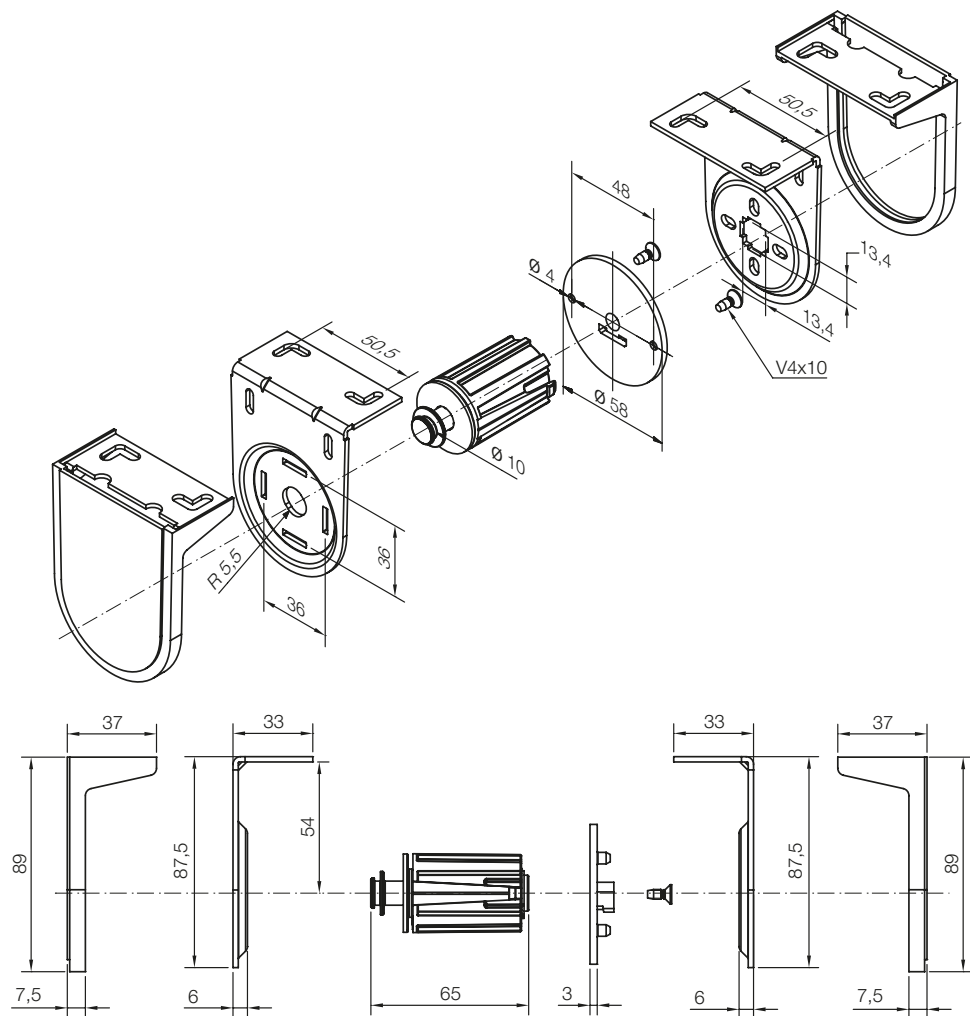


575.17060



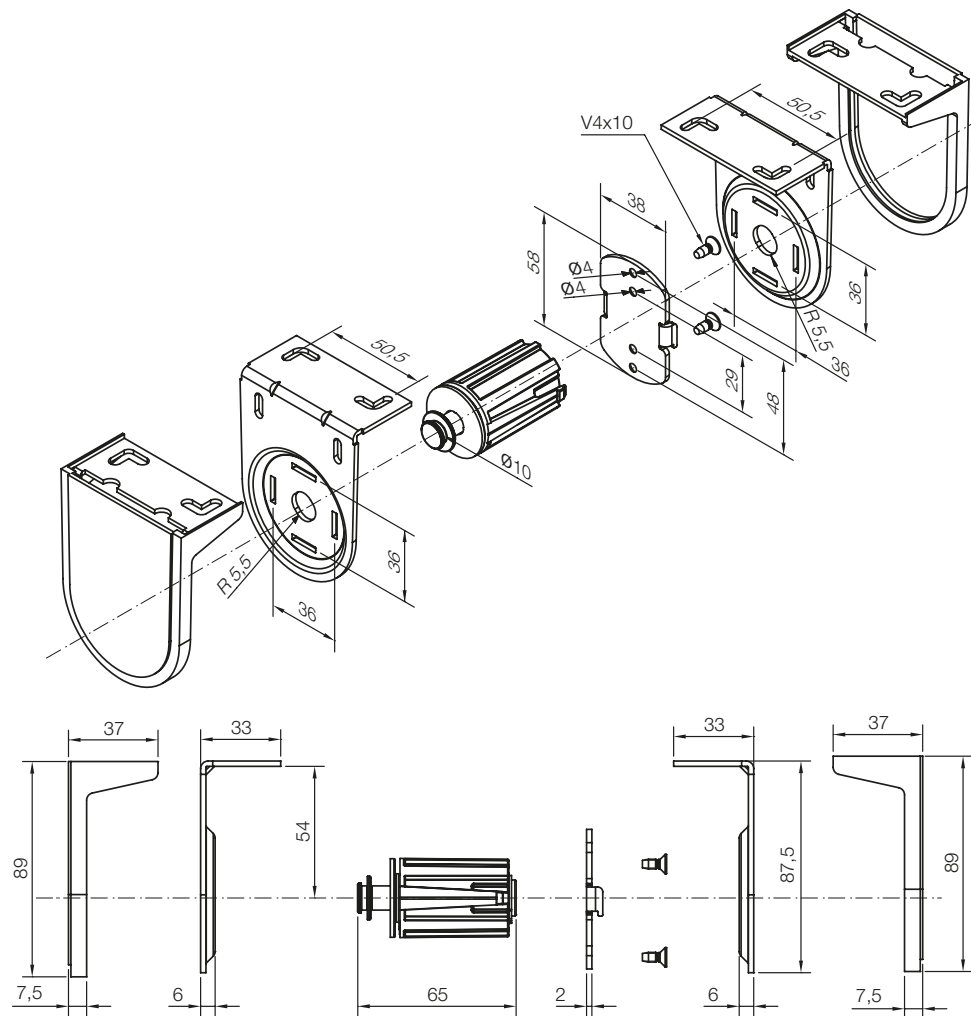
575.18060

Комплекты креплений для рулонных штор



525.40002

Комплект креплений белого цвета, расстояние от оси вращения до стены 55 мм, для двигателей M (45 мм), не более 3 Нм. Совместимо с капсулами 575.26000, 575.26300.



525.40003

Комплект креплений белого цвета, расстояние от оси вращения до стены 55 мм, для двигателей S и M (35/45 мм), не более 10 Нм. Совместимо с капсулами 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300.

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

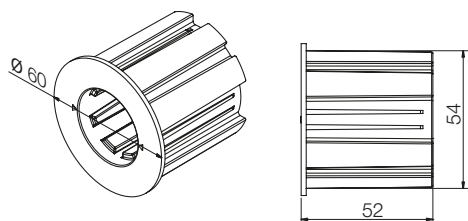
Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

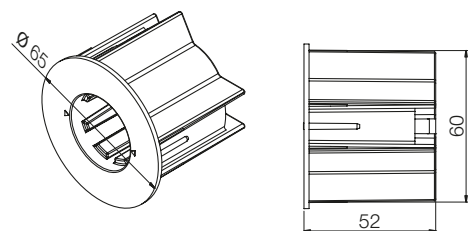
Руководство по установке

Капсулы



575.26000

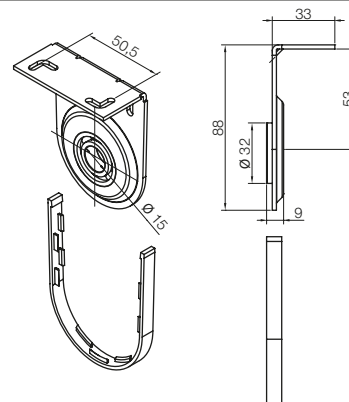
Капсула белого цвета для вала Acmeda 60 мм. Совместимо с гильзами креплений 525.40002 и 525.40003.



575.26300

Капсула белого цвета для 2,5" вала Rollease. Совместимо с гильзами креплений 525.40002 и 525.40003.

Промежуточные крепления

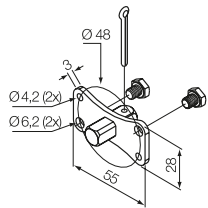


525.40004

Промежуточное крепление белого цвета, расстояние от оси вращения до стены 55 мм, для двигателей S и M (35/45 мм). Совместим с комплектами 525.40002 и 525.40003

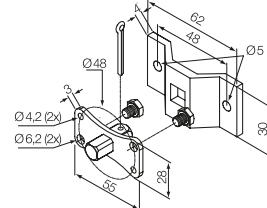
Крепления для приводов размера МН Ø 45мм

Для внутривальных двигателей с редуктором аварийного управления



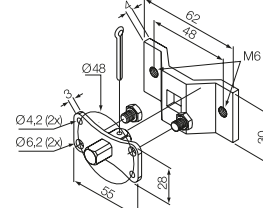
525.10016 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм
10 мм



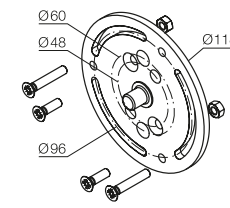
525.10017 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм +
кронштейн



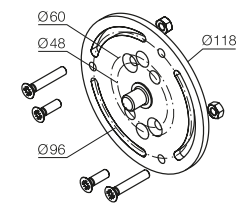
525.10017/M6 не более 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм +
кронштейн с отверстиями М6



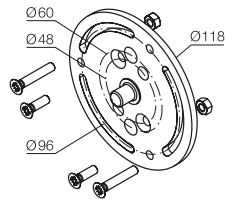
525.10019

Крепление для маркиз, цвет металл
(рекомендуется для использования с
арт. 525.10050)



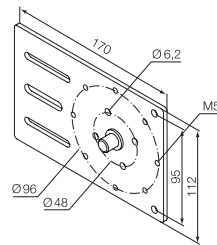
525.10019/20

Крепление для маркиз, белого цвета
(рекомендуется для использования с
арт. 525.10050)



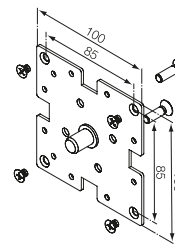
525.10019/80

Крепление для маркиз, черного цвета,
(рекомендуется для использования с
арт. 525.10050)



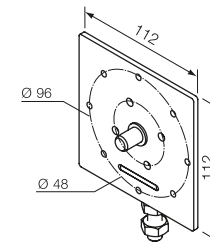
525.10021

Регулируемое крепление с
фланцем 170x112мм



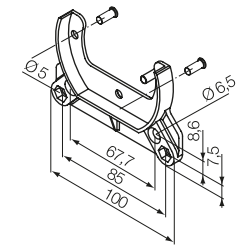
525.10044

Крепление с
фланцем 100x100



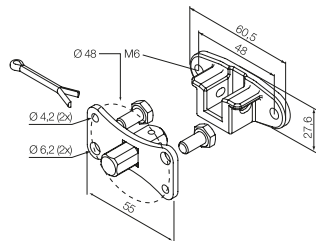
525.10047

Регулируемое
крепление с опорой Ø 10
мм



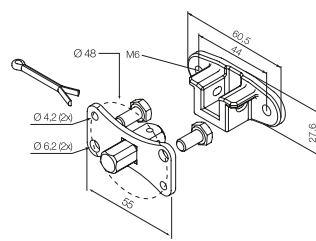
525.10050

Крепление для боковой крышки
короба



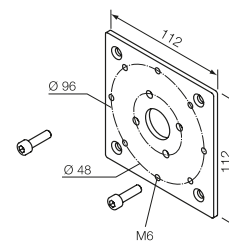
525.10058 До 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм +
седловидный кронштейн, с
отверстиями М6, расстояние между
центрами 48 мм



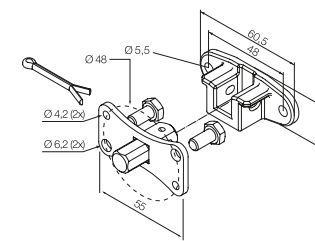
525.10059 До 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм +
седловидный кронштейн, с
отверстиями М6, расстояние между
центрами 44 мм



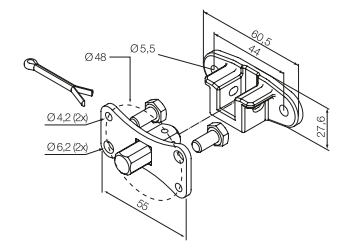
525.10060

Крепление фланец
112x112



525.10063 max 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + кронштейн,
с отверстиями, расстояние между
центрами 48 мм



525.10064 max 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + кронштейн,
с отверстиями, расстояние между
центрами 44 мм

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

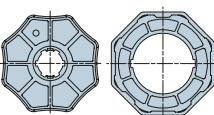
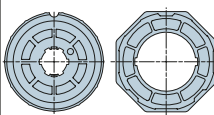
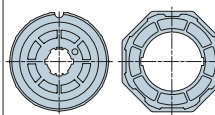
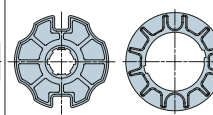
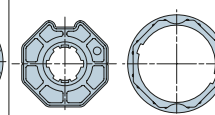
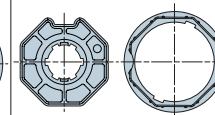
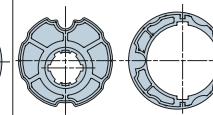
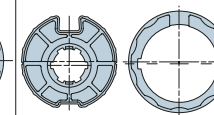
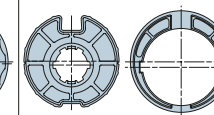
Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

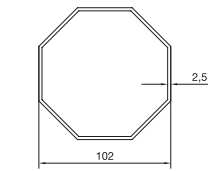
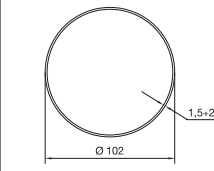
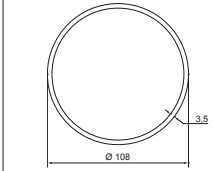
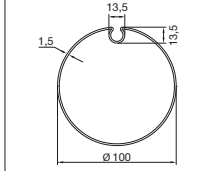
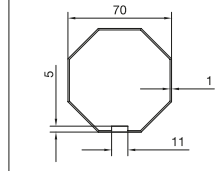
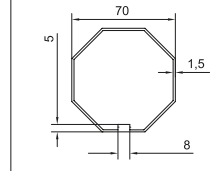
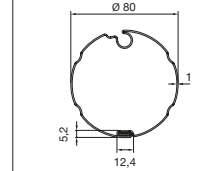
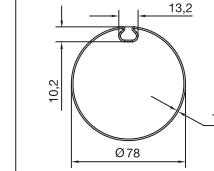
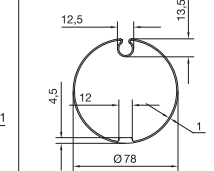
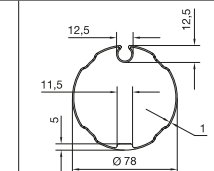
Руководство
по установке

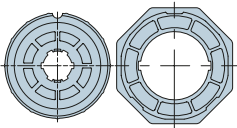
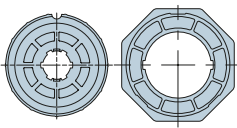
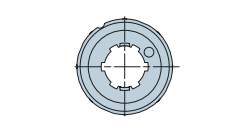
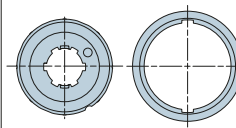
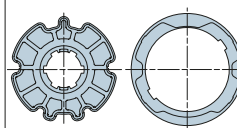
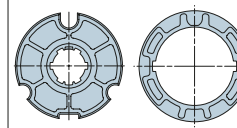
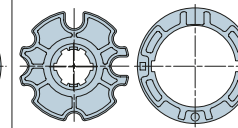
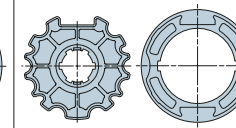
Адаптеры для приводов L Ø 58 мм

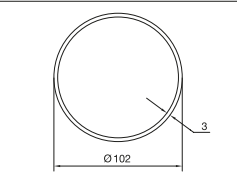
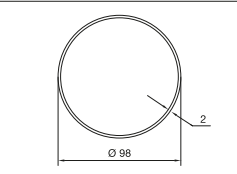
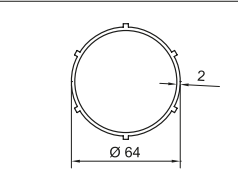
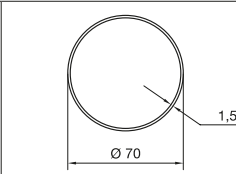
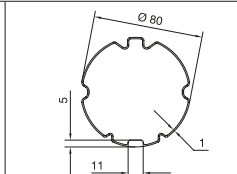
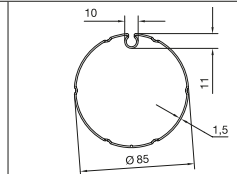
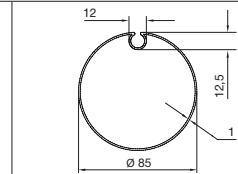
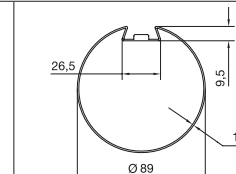
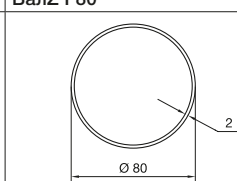
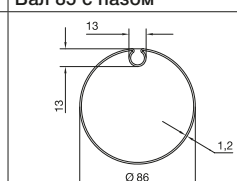
КОМПЛЕКТЫ АДАПТЕРОВ

								
516.01020	516.01021	516.01022	516.01023	516.07000	516.07015	516.17300	516.17800	516.17802
Адаптеры для октовала 102x2.5	Адаптеры для круглого вала 102x(1.5-2)	Адаптеры для круглого вала 108x3.5	Адаптеры для вала 100x1.5 с пазом	Адаптеры для октовала 70x1	Адаптеры для октовала 70x1.5	Адаптеры для вала 80x1 с наклонным пазом и эксцентриситетом	Адаптеры для вала 78x(0.8-1.1) с плоским пазом и эксцентриситетом	Адаптеры для вала 78x1 с круглым пазом и эксцентриситетом

СОВМЕСТИМЫЕ ВАЛЫ

								
Вал 102 октогон.	Вал 102x2	Вал 108x3,5	Вал 100 с пазом	Вал 70x1 октогон.	Вал 70x1,5 октогон.	Вал 80 ROLLER BAT	Вал 78 с плоск. пазом	Вал 78 с кругл. пазом
								
							Вал 78 с бороздками	

							
516.21020 Адаптеры под вал 102x3	516.21021 Адаптеры под вал 98x2	516.26400 Адаптеры под вал 64x2	516.27000 Адаптеры под круглый вал 70x1.5	516.28000 Адаптеры под вал ZF80	516.28500 Адаптеры под вал 85x(1.2-1.5) с пазом	516.28501 Адаптеры под вал 85x1 с пазом	516.28900 Адаптеры под вал 89x1 (Deprat)

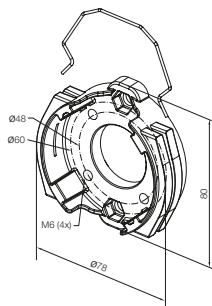
							
Вал 102x3	Вал 98x2	Вал 64x2	Вал 70x1,5 круглый	Вал Z F80	Вал 85 с пазом	Вал 85 с пазом	Вал DEPRAT 89
							
				Круглый 80x2	Вал 86 с пазом		


516.28502 Адаптеры под вал 85x(1,2÷1,5) с пазом


Вал 85 с пазом

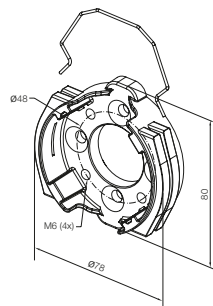
Адаптеры для приводов L Ø 58 мм

Для внутривальных двигателей без редуктора аварийного управления



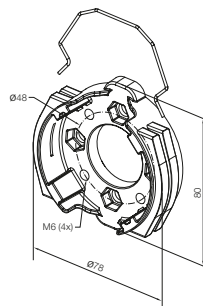
526.10001 До120 Нм

Алюминиевое крепление с 4 отверстиями М6 и 2 шестигранными посадочными местами под гайки М6. 4 резьбы М6 (межцентровое 48мм), Посадочные для гаек (межцентровое 60мм)



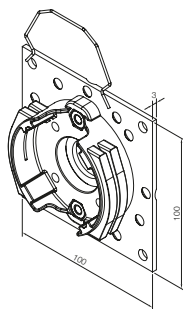
526.10002 До120 Нм

Алюминиевое крепление с 4 отверстиями М6 и 4 посадочными местами под винты с потайной головкой М6. 4 резьбы М6 межцентровое 48мм, 4 винта с потайной головкой межцентровое 48мм



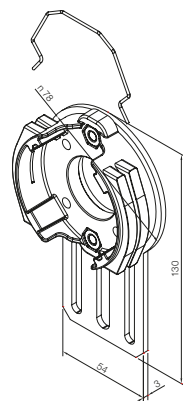
526.10003 До120 Нм

Алюминиевое крепление с 4 отверстиями М6 и 4 шестигранными посадочными местами под гайки М6. 4 резьбы М6 межцентровое 48мм, 4 посадочных места под гайки М6 межцентровое 48мм



526.10029 До120 Нм

Универсальное крепление с фланцем 100x100мм

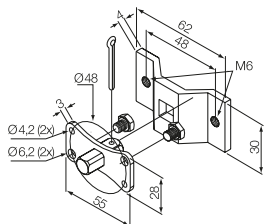


526.10037 До120 Нм

Регулируемое крепление

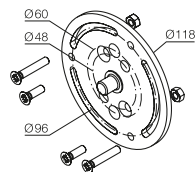
Крепления для приводов LH Ø 58 мм

Для внутривальных двигателей с редуктором аварийного управления



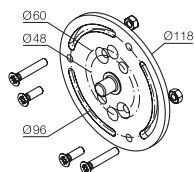
525.10017/M6 До 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + кронштейн с отверстиями M6



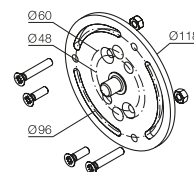
525.10019

Крепление для маркиз, цвет металл (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)



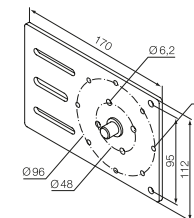
525.10019/20

Крепление для маркиз, белого цвета, (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)



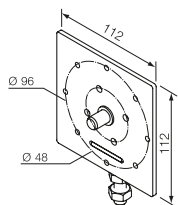
525.10019/80

Крепление для маркиз, черного цвета, (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)



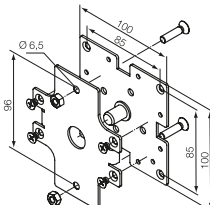
525.10021

Регулируемое крепление фланец 170x112



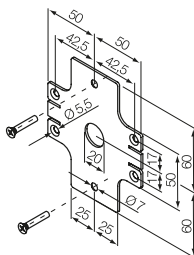
525.10047 max 55 Nm

Регулируемое крепление Ø 10 мм



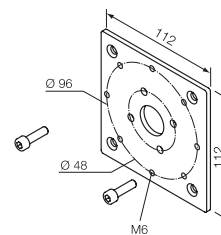
525.10054

Крепление для боковой крышки коробка



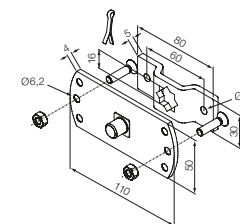
525.10055

Крепление для боковой крышки коробка



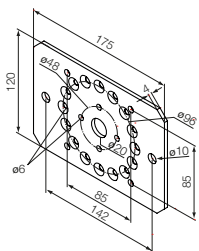
525.10060

Крепление с фланцем 112x112



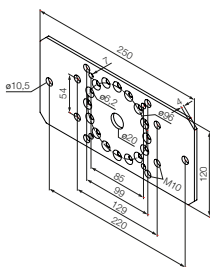
525.10069

Квадратный штифт 16 мм + кронштейн



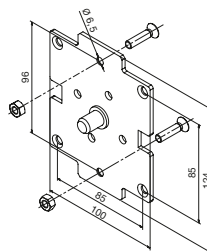
525.10089

175x120 крепление для боковых крышек корпуса



525.10092

250x120 крепление для боковой крышки корпуса



525.10098

Одиночное крепление для боковой крышки корпуса

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

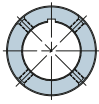
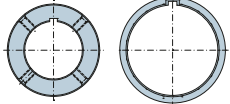
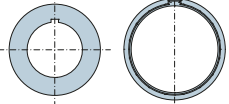
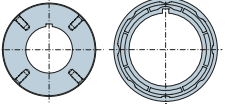
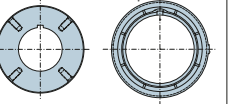
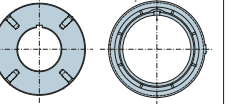
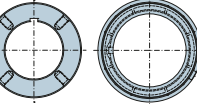
Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

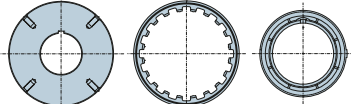
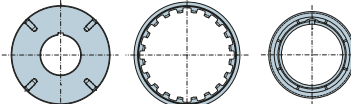
Руководство по установке

Адаптеры для приводов XL Ø 90 мм

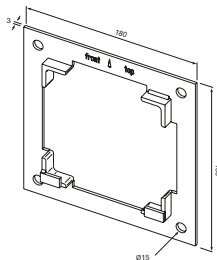
СОВМЕСТИМЫЕ АДАПТЕРЫ

						
517.29800	517.21020	517.21080	517.21200	517.21331	517.21332	517.21333
Адаптер для вала 98x2 и 101.6x3.6 мм с отверстиями M8	Адаптеры для вала 102x2 мм с отверстиями M8	Адаптеры для вала 108x3.6 мм без отверстий	Адаптеры для вала 120 мм Alucon с отверстиями M8	Адаптеры для вала 133x2 мм с отверстиями M8	Адаптеры для вала 133x2,5 мм с отверстиями M8	Адаптеры для вала 133x4 мм с отверстиями M8

СОВМЕСТИМЫЕ АДАПТЕРЫ

	
517.21591	517.21592
Адаптеры для вала 159x2.6 мм с отверстиями M8	Адаптеры для вала 159x4.5 мм с отверстиями M8

Крепление для приводов XL Ø 90 мм



537.10001

Настенное крепление



Общие аксессуары



575.11055

Блокирующий ригель с крюком
+ 2 элемента



575.11057

Блокирующий ригель с крюком
+ 3 элемента



575.11058

Блокирующий ригель с 1 элементом,
для планок (ламелей) толщиной 8 и
14 мм
и восьмигранных валов 60, ZF54 и
ZF64



575.11059

Блокирующий ригель с 2
элементами, для планок
(ламелей) толщиной 8 и 14 мм и
восьмигранных валов 60, ZF54 и
ZF64



39,030

Штыревой разъем Hirschmann Stas
3N серого цвета (для использования
с 39.032)



39,031

Гнездовой разъем Hirschmann Stas
3N серого цвета (для использования
с 39.032)



39,032

Крепежный кронштейн
для применения с 39.030



575.11060

Восьмигранное кольцо 60 мм



575.11070

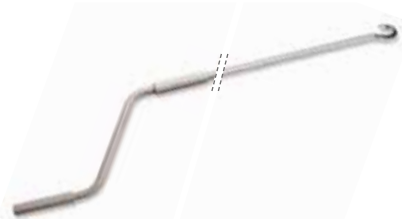
Восьмигранное кольцо 70 мм



585.10200

Регулировочный ключ

Рукоятки и рым-болты



Обозначение Описание

576.10150 Рукоятка с крюком, серого цвета RAL7035. Длина (L) = 1500 мм

576.10180 Рукоятка с крюком, серого цвета RAL7035. Длина (L) = 1800 мм



578.15045

Рукоятка с шарнирным соединением с крюком, белого цвета RAL9010. Длина (L) = 1500 мм



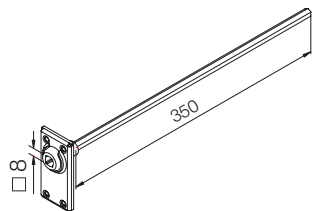
579.15145

Рукоятка с фланцем с 2 отверстиями и шестигранной головкой 7 мм, белого цвета RAL9010 Длина (L) = 1500 мм



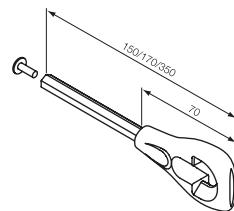
578.18047

Рукоятка для скрытого соединения, с квадратным отверстием 8 мм. Длина (L) = 1500 мм (необходимо использовать с арт. 578.18048)



578.18048

Скрытое соединение, с квадратным отверстием 8 мм, с шестигранной рукояткой 7 мм (необходимо использовать с арт. 578.18047)



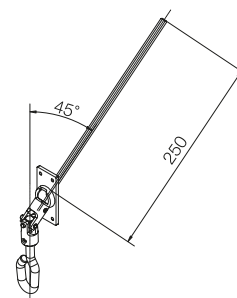
Рым-болт с шестигранной рукояткой 7 мм

Обозначение Размер L

525.10025 150 мм

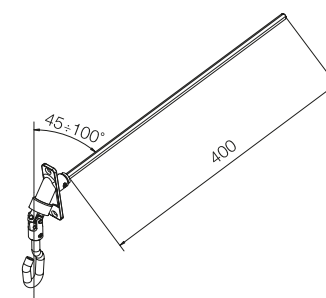
525.10025/170 170 мм

525.10025/350 350 мм



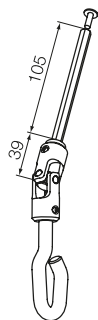
577.10145

Рым-болт с соединением 45°, фланцем с 4 отверстиями и шестигранной головкой 7 мм



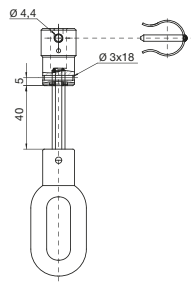
577.14190

Рым-болт с соединением 90°, фланцем с 2 отверстиями и шестигранной головкой 7 мм



577.10146

Рым-болт с соединением и шестигранной головкой 7 мм



577.10148

Рым-болт для двигателя Era XLH

Устройства управления

Для внутренних жалюзи

Для маркиз

Для роллет и рольворот

Переходники и адаптеры

Руководство по установке

Примеры установки для маркиз

Конфигурации для внутривальных двигателей со встроенным приемником радиосигналов

ДВИГАТЕЛИ:

С механическим концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов, шиной Nice TTBus и редуктором АРУ

ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

С механическими концевыми выключателями, встроенным радиоприёмником и шиной Nice TTBus

ERA PLUS M

С электронным концевым выключателем и встроенным приемником радиосигналов

ERA FIT M

С электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и редуктором АРУ

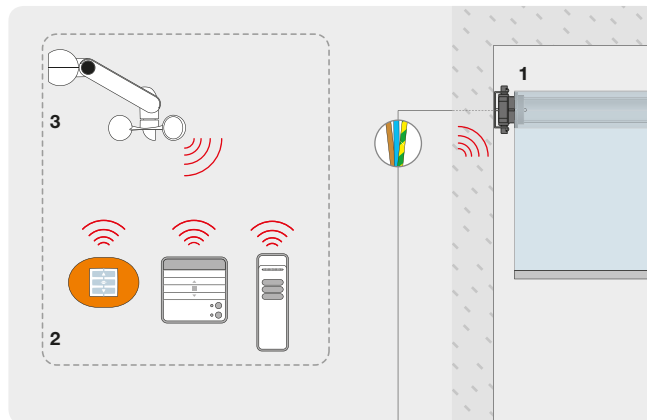
ERA FIT MHT

С электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и шиной Nice TTBus

ERA MAT

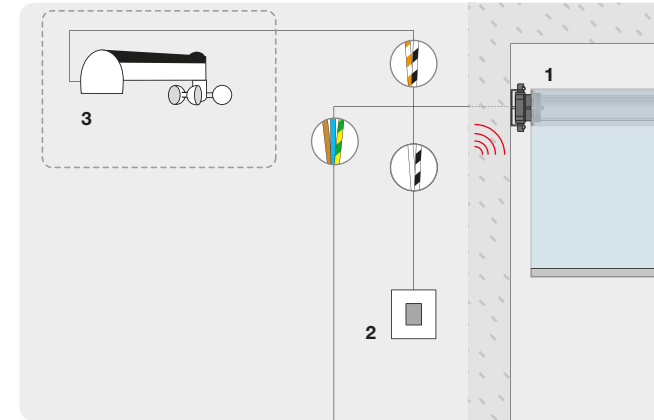
*** ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Запрещается подсоединять сетевое питание к низковольтным проводам, предназначенным для технологии TTBus (белый-белый черный-белый оранжевый). Если они не используются, необходимо изолировать их надлежащим образом.

УСТАНОВКА С КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ С РАДИОКАНАЛОМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ* 2. ПЕРЕДАТЧИК 3. КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРИИ NEMO

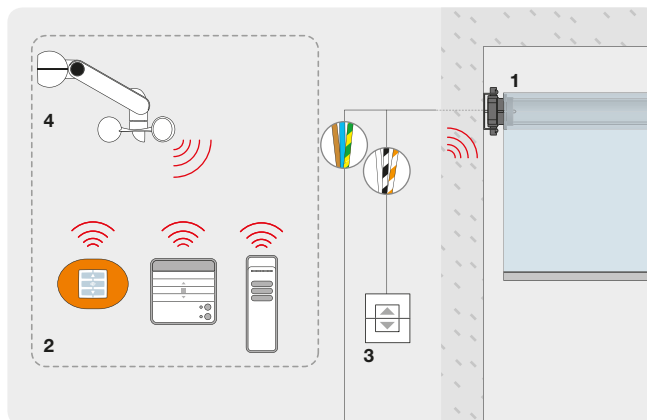
УСТАНОВКА С ПРОВОДНЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. КНОПКА, ПОДКЛЮЧЕННАЯ К ТТВBUS* 3. КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРИИ VOLO

Конфигурация, запрещенная для ERA FIT M, ERA FIT MHT

УСТАНОВКА С ПРОВОДНЫМ И РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. ПЕРЕДАТЧИК 3. КНОПКА "ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ", ПОДКЛЮЧЕННАЯ К ТТВBUS* ИЛИ КНОПКА С ERA PLUS MH И ERA PLUS LH 4. КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРИИ NEMO

Конфигурация, запрещенная для ERA FIT M, ERA FIT MHT

Конфигурации для внутривальных двигателей без встроенного приемника радиосигналов

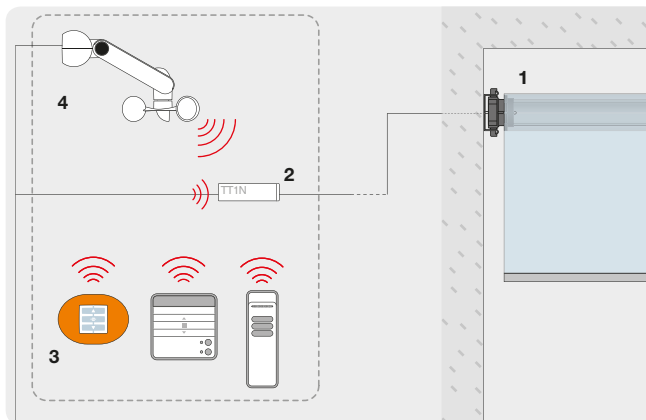
ДВИГАТЕЛИ:

С механическим концевым выключателем
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

С механическим концевым выключателем и
редуктором аварийного управления
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

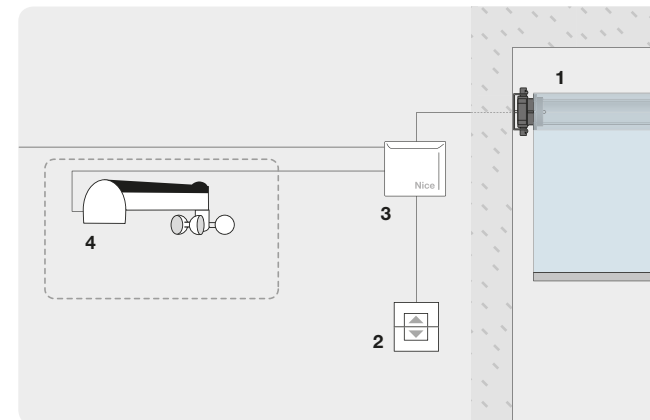
С электронным концевым выключателем
ERA STAR

УСТАНОВКА С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ И/ИЛИ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ



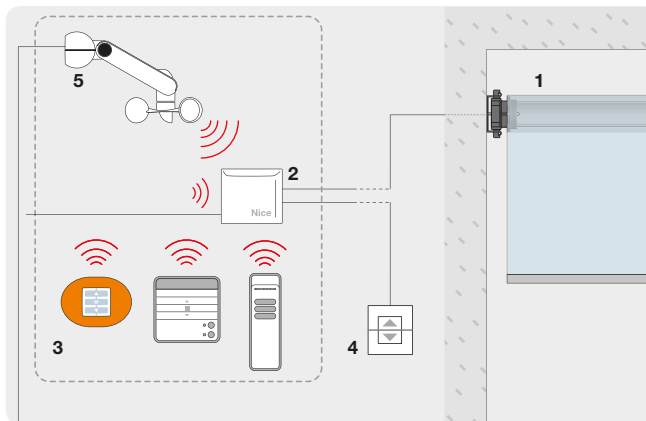
1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ TAG TT1N
3. ПЕРЕДАТЧИК 4. КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРИИ NEMO

УСТАНОВКА С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ И/ИЛИ КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ С ПРОВОДНЫМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. КНОПКА "ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ", ПОДКЛЮЧЕННАЯ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ MINDY TT3 3. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ MINDY TT3 4. КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРИИ VOLO

УСТАНОВКА С ПРОВОДНЫМ И РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ MINDY TT4 3. ПЕРЕДАТЧИК 4. КНОПКА "ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ", ПОДКЛЮЧЕННАЯ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ MINDY TT4 5. КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СЕРИИ NEMO

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Примеры установки для рольставен

Конфигурации для внутривальных двигателей со встроенным приемником радиосигналов

ДВИГАТЕЛИ:

С механическими концевыми выключателями и встроенным радиоприёмником

ERA PLUS M, L

С механическим концевым выключателем, механизмом аварийного ручного управления, встроенным радиоприёмником и шиной Nice TTBUS

ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

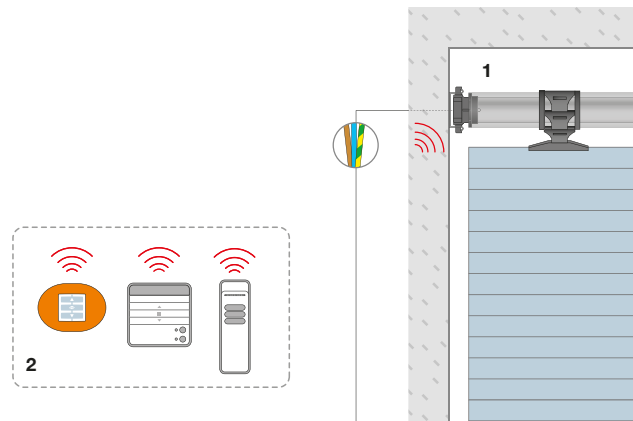
С электронным концевым выключателем и встроенным приемником радиосигналов

ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP

С электронным концевым выключателем, встроенным приемником радиосигналов и шиной Nice TTBus

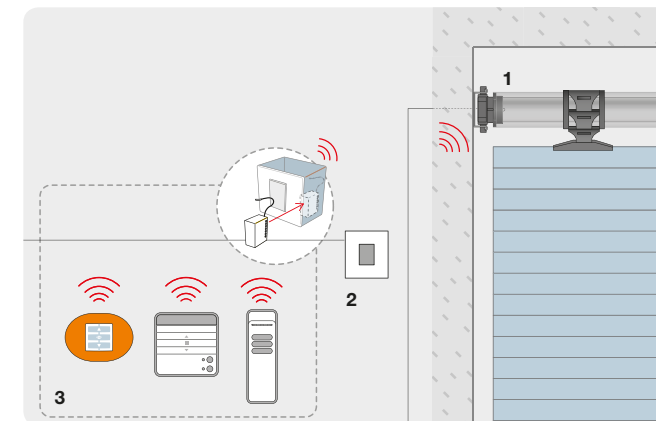
ERA MAT

УСТАНОВКА С РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



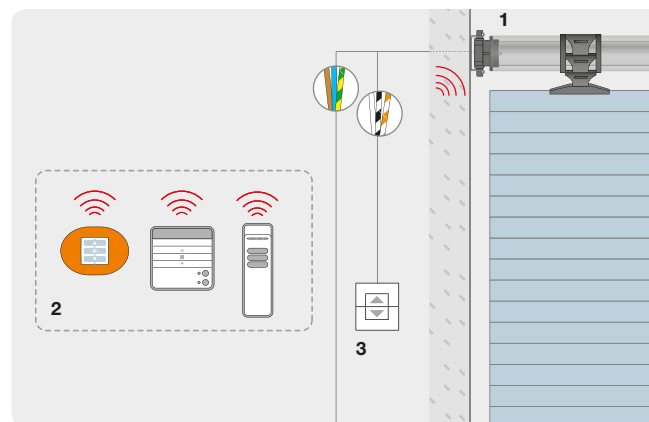
1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. ПЕРЕДАТЧИК

УСТАНОВКА С РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. УТОПЛЕННЫЙ ПЕРЕДАТЧИК СЕРИИ TAG TTX4, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ 3. ПЕРЕДАТЧИК

УСТАНОВКА С ПРОВОДНЫМ И РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. ПЕРЕДАТЧИК 3. КНОПКА "ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ", ПОДКЛЮЧЕННАЯ К ТTBUS* ИЛИ КНОПКА С ERA PLUS MH И ERA PLUS LH

Конфигурация, недоступна для ERA FIT M, ERA FIT MHT

*** ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Запрещается подсоединять сетевое питание к низковольтным проводам, предназначенным для технологии TTBus (белый-белый/черный-белый/оранжевый). Если они не используются, необходимо изолировать их надлежащим образом.

Конфигурации для внутривальных двигателей без встроенного приемника радиосигналов

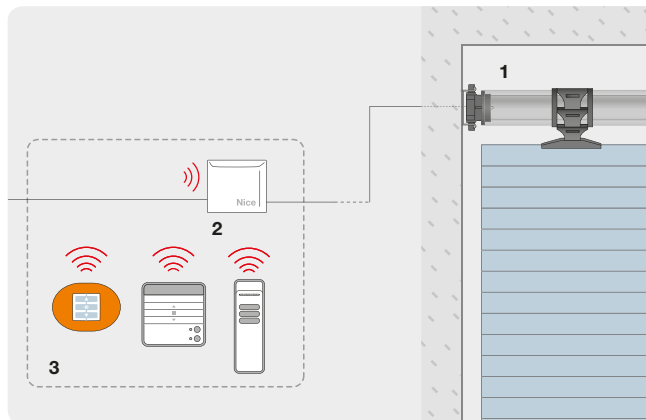
ДВИГАТЕЛИ:

С механическим концевым выключателем
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

С механическим концевым выключателем и механизмом аварийного ручного управления
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

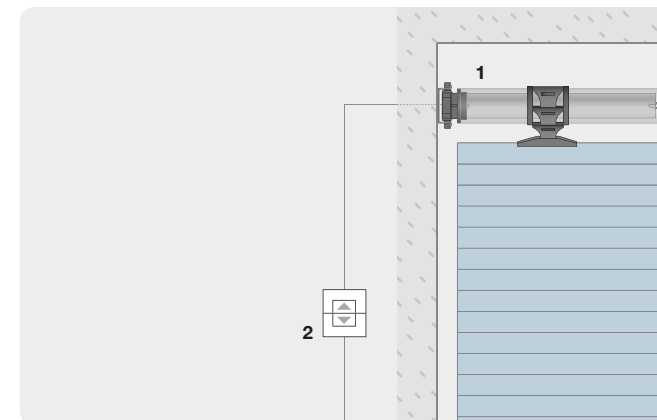
С электронным концевым выключателем
ERA STAR

УСТАНОВКА С РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



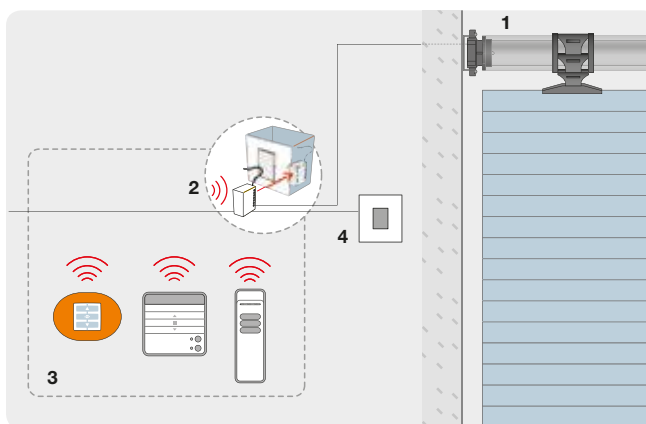
1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TT4
3. ПЕРЕДАТЧИК

УСТАНОВКА С ПРОВОДНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ "ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ", ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ

УСТАНОВКА С ПРОВОДНЫМ И РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. МИНИАТЮРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ TAG TT2N, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ 3. ПЕРЕДАТЧИК 4. КНОПКА

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Примеры параллельного подключения

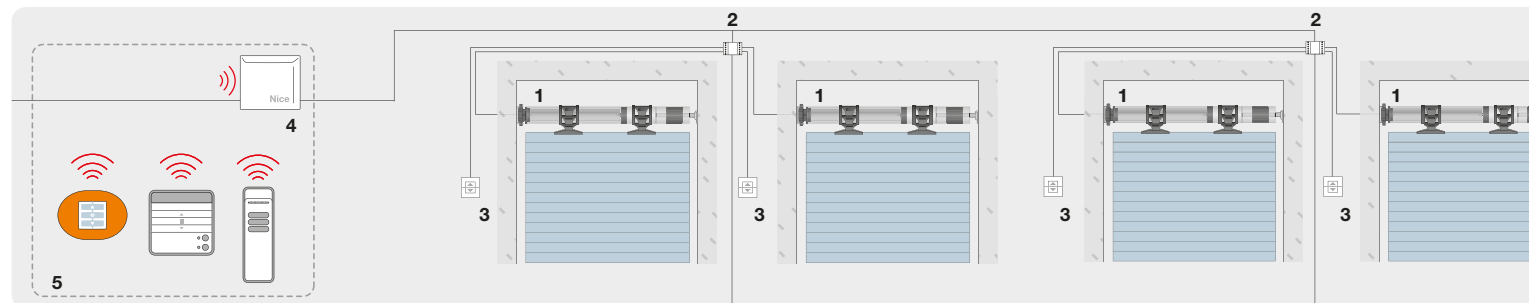
Конфигурация для внутривальных двигателей с механическим концевым выключателем

ДВИГАТЕЛИ:

С механическим концевым выключателем
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

С механическим концевым выключателем
и механизмом аварийного ручного управления
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

***ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** максимальное количество двигателей, которые можно подсоединить параллельно, зависит от потребляемой мощности

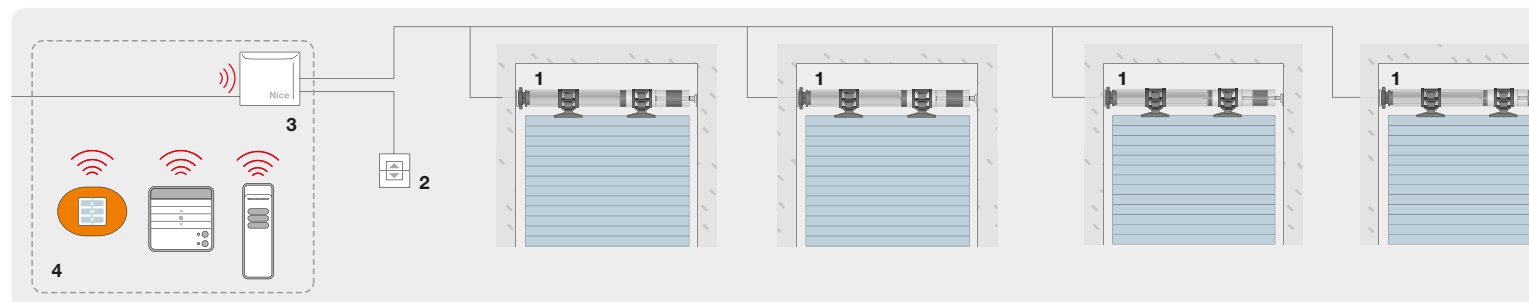


1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. ГРУППОВОЕ РЕЛЕ ТТЕ 3. ОТДЕЛЬНАЯ КНОПКА "ПОДЪЕМА/ОПУСКАНИЯ" 4. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТТ4 5. РАДИОПУЛЬТ

Конфигурация для внутривальных двигателей без встроенного приемника

ДВИГАТЕЛИ:

С электронным концевым выключателем
ERA STAR
(максимально разрешенная длина подключений
- 200 м)



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. КНОПКА ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ "ПОДЪЕМОМ/ОПУСКАНИЕМ" 3. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТТ4 4. РАДИОПУЛЬТ

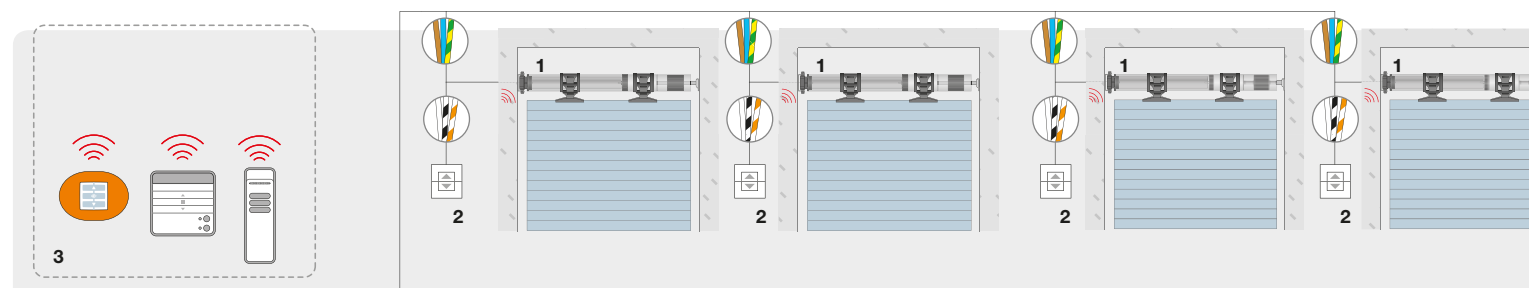
Конфигурация для внутривальных двигателей со встроенным приемником

ДВИГАТЕЛИ:

С нажимными концевыми выключателями,
радиоприёмником и шиной Nice TTBUS
ERA PLUS M

С электронным концевым выключателем,
встроенным радиоприёмником
и шиной Nice TTBus
ERA MAT

**** ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Запрещается
подсоединять сетевое питание к низковольтным
проводам, предназначенным для шины TTBus



1. ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 2. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ "ПОДЪЕМ/ОПУСКАНИЕ", ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К ТTBUS** 3. РАДИОПУЛЬТ ДЛЯ ОДИНОЧНОГО ИЛИ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Глоссарий

МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Механический концевой выключатель представляет собой классическое интуитивно-понятное решение, предназначенное, главным образом, для регулировки крайних положений маркиз, жалюзи или ставен.

КНОПочный КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Кнопочный концевой выключатель сочетает точность и надежность электронного концевого выключателя с простотой и интуитивно-понятной регулировкой, свойственной механическому концевому выключателю. Крайние положения маркиз, жалюзи или ставен можно устанавливать нажатием кнопки, соответствующей направлению вращения двигателя.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Электронный концевой выключатель представляет собой наиболее передовое и надежное решение, предназначенное для контроля крайних положений маркиз, жалюзи или ставен. Регулировка концевых выключателей осуществляется легко, в том числе посредством внешних устройств программирования O-View TT и TTPRO.

Применение энкодеров фактически гарантирует миллиметровую точность, поддержание установленных значений на протяжении длительного времени (в том числе при высоких температурах) и постоянное оптимальное усилие, необходимое для перемещения маркиз, жалюзи или ставен.

К одной точке управления можно параллельно подсоединить целый ряд двигателей без необходимости использования дополнительных блоков управления.

ВСТРОЕННЫЙ ПРИЕМНИК РАДИОСИГНАЛОВ

Встроенный приемник радиосигналов позволяет выполнять подачу команд от передатчика непосредственно к двигателю без необходимости использования внешнего блока управления с приемником радиосигналов, который, в противном случае, пришлось бы подключать с помощью провода. Таким образом, использование передатчика упрощает программирование концевых выключателей и облегчает подключение климатических датчиков, которое осуществляется с помощью радиосвязи, что упрощает схему установки.

TTBUS

Nice Ttbus представляет собой наиболее передовое решение, предназначенное для подключения устройств и аксессуаров, а также для программирования средств автоматизации.

Упрощение схемы установки достигается за счет следующих факторов:

- контроль вращения двигателя посредством низковольтного управления;
- подключение климатических датчиков с помощью проводов без необходимости использования внешних

блоков управления;

- к одной точке управления можно параллельно подсоединить целый ряд двигателей

без необходимости использования дополнительных блоков управления.

Помимо упрощения схемы установки, использование данной технологии

облегчает и ускоряет регулировку концевых выключателей посредством внешних устройств программирования O-View TT и TTPRO, даже при использовании большого количества устройств.

МЕХАНИЗМ АВАРИЙНОЙ РУЧНОЙ КОРРЕКЦИИ

Благодаря данной механической системе можно с помощью специального рычага отсоединить головку от корпуса двигателя, что позволяет выполнить подъем или опускание маркиз, жалюзи или ставен даже при аварийном отключении питания.

РУЧНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование двигателей с электронным концевым выключателем посредством передатчика, настенного устройства управления или устройства программирования (O-view TT, TTPRO) для точной настройки крайних положений маркиз, жалюзи или ставен.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование двигателей с электронным концевым выключателем, специально для случаев, когда маркизы или ставни физически упираются в верхнюю часть конструкции (рольставни с механическими выключателями или кассетные маркизы). Программирование верхнего концевого выключателя выполняется автоматически с запоминанием положения касания маркизами или ставнями конструкции. Программирование нижнего концевого выключателя выполняется в ручном режиме при использовании визуального контроля.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Упрощенное программирование для случаев, когда ставни физически упираются в верхнюю и нижнюю часть конструкции (рольставни с механическими выключателями и блокирующими ригелями). Двигатель автоматически запоминает настройки крайних положений, в которые посредством передатчика или настенного устройства управления были перемещены ставни.

PLUG-AND-PLAY (технология, предназначенная для быстрого определения и конфигурирования устройств)

Благодаря данной функции не требуется выполнять программирование двигателя поскольку осуществляется автоматическое постоянное запоминание положений концевого выключателя (динамическое обновление).

SMART-MEMO

Во время установки рольставен эксклюзивная функция Smart-Memo определяет любой передатчик Nice как "тестовый передатчик" без необходимости выполнения запоминания. Для удаления данных из памяти достаточно отключить электропривод.

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Алфавитный указатель

Обозначение	Описание		Обозначение	Описание	
AG4B	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением	33	E EDGE SI 620 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 6 Нм, 20 об/мин	91
AG4BB	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением	33	E EDGE SS 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	93
AG4BR	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением	33	E EDGE SS 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	93
AG4BW	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением	33	E EDGE SV 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	94
AG4R	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением	33	E EDGE SV 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	94
AG4W	Переносной передатчик для управления маркизами, жалюзи, рольставнями, освещением	33	E FIT M 1517 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг	120
AIR 1RW	Прямоугольный настенный бесконтактный радиопередатчик	36	E FIT M 3017 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг	120
CORE	Nice Wi-Fi радио шлюз	22	E FIT M 4012 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг	120
DMAM	DIN-модуль для управления 2 группами двигателей или средств управления	74	E FIT M 5012 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг	120
DMBD	DIN-модуль для радиоуправления устройствами, подключенными к модульной системе Nice	75	E FIT M 817 BD	Электронные концевики, приёмник с обратной связью 8 Нм, 17 об/мин, 15 кг	120
DMBD GW	DIN-модуль для радиоуправления устройствами, подключенными к модульной системе Nice	76	E FIT MHT 1517	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 15 Нм, 17 об/мин	121
DMBM	DIN-модуль для управления усовершенствованными системами	77	E FIT MHT 3017	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 30 Нм, 17 об/мин	121
DMBPD	DIN-модуль для распределения сигнала шины Bus и энергии	72	E FIT MHT 4012	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 40 Нм, 12 об/мин	121
DMDCM	DIN-модуль для управления 2 группами двигателей или средств управления	73	E FIT MHT 5012	Электронные концевики, встроенный приёмник, АРУ 50 Нм, 12 об/мин	121
DMKNX	DIN-модуль для управления системами, работающими на шине KNX Bus	78	E L 10012	Механический концевой выключатель. 100 Нм, 12 об/мин, 150 кг	147
DMLPS2415	Силовой модуль для DIN-рейки, 24 В постоянного тока, 15 Вт	72	E L 12012	Механический концевой выключатель. 120 Нм, 12 об/мин, 180 кг	147
DMLPS2430	Силовой модуль для DIN-рейки, 24 В постоянного тока, 30 Вт	72	E L 5517	Механический концевой выключатель. 55 Нм, 17 об/мин, 85 кг	147
E ACTION MI 1020 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 20 об/мин	96	E L 6517	Механический концевой выключатель. 65 Нм, 17 об/мин, 100 кг	147
E ACTION MI 332 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	96	E L 7517	Механический концевой выключатель. 75 Нм, 17 об/мин, 115 кг	147
E ACTION MI 632 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 32 об/мин	96	E L 8012	Механический концевой выключатель. 80 Нм, 12 об/мин, 120 кг	147
E ACTION SI 1012 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 10 Нм, 12 об/мин	90	E LH 10012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 100 Нм, 12 об/мин, 150 кг	148
E ACTION SI 332 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 3 Нм, 32 об/мин	90	E LH 12012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 120 Нм, 12 об/мин, 180 кг	148
E ACTION SI 620 AC	Электронный концевой выключатель. 100-240 В переменного тока, 6 Нм, 20 об/мин	90	E LH 5517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 55 Нм, 17 об/мин, 85 кг	148
E EDGE MI 1020 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	98	E LH 6517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 65 Нм, 17 об/мин, 100 кг	148
E EDGE MI 1020 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 10 Нм, 20 об/мин	97	E LH 7517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 75 Нм, 17 об/мин, 115 кг	148
E EDGE MI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	98	E LH 8012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 80 Нм, 12 об/мин, 120 кг	148
E EDGE MI 332 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 3 Нм, 32 об/мин	97	E M 1026	Механический концевой выключатель. 10 Нм, 26 об/мин, 19 кг	145
E EDGE MI 632 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	98	E M 1517	Механический концевой выключатель. 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг	145
E EDGE MI 632 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 6 Нм, 32 об/мин	97	E M 3017	Механический концевой выключатель. 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг	145
E EDGE SI 1012 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	92	E M 4012	Механический концевой выключатель. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг	145
E EDGE SI 1012 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 10 Нм, 12 об/мин	91	E M 426	Механический концевой выключатель. 4 Нм, 26 об/мин, 8 кг	145
E EDGE SI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	92	E M 5012	Механический концевой выключатель. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг	145
E EDGE SI 332 AC BD	Электронные концевики, встроенный радиоприёмник. 100-240 В, 3 Нм, 32 об/мин	91	E M 517	Механический концевой выключатель. 5 Нм, 17 об/мин, 9 кг	145
E EDGE SI 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт и встроенный приёмник радиосигналов.	92	E M 817	Механический концевой выключатель. 8 Нм, 17 об/мин, 15 кг	145

Обозначение	Описание		Обозначение	Описание	
E MAT LT 10012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 100 Нм, 12 об/мин	125	E PLUS MH 5012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов,	123
E MAT LT 12012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 120 Нм, 12 об/мин	125	E S 1011	Механический концевой выключатель. 10 Нм, 11 об/мин, 18 кг	144
E MAT LT 5517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 55 Нм, 17 об/мин	125	E S 1311	Механический концевой выключатель. 13 Нм, 11 об/мин, 25 кг	144
E MAT LT 6517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 65 Нм, 17 об/мин	125	E S 324	Механический концевой выключатель. 3 Нм, 24 об/мин, 6,5 кг	144
E MAT LT 7517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 75 Нм, 17 об/мин	125	E S 524	Механический концевой выключатель. 5 Нм, 24 об/мин, 11 кг	144
E MAT LT 8012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 80 Нм, 12 об/мин	125	E S 611	Механический концевой выключатель. 6 Нм, 11 об/мин, 12 кг	144
E MAT MT 1026	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 10 Нм, 26 об/мин	122	E SMART MI 1020 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока	99
E MAT MT 1517	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 15 Нм, 17 об/мин	122	E SMART MI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока	99
E MAT MT 3017	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 30 Нм, 17 об/мин	122	E SMART MI 632 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока	99
E MAT MT 4012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 40 Нм, 12 об/мин	122	E SMART SI 1012 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4. 100-240 В переменного тока	95
E MAT MT 426	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 4 Нм, 26 об/мин	122	E SMART SI 332 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4.100-240 В переменного тока	95
E MAT MT 5012	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 50 Нм, 12 об/мин	122	E SMART SI 620 AC	Электронный концевой выключатель, сухой контакт, BusT4. 100-240 В переменного тока	95
E MAT MT 817	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 8 Нм, 17 об/мин	122	E STAR LT 10012	Электронный концевой выключатель. 100 Нм, 12 об/мин	124
E MAT ST 1011	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 10 Нм, 11 об/мин	117	E STAR LT 12012	Электронный концевой выключатель. 120 Нм, 12 об/мин	124
E MAT ST 324	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 3 Нм, 24 об/мин	117	E STAR LT 5517	Электронный концевой выключатель. 55 Нм, 17 об/мин	124
E MAT ST 524	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 5 Нм, 24 об/мин	117	E STAR LT 6517	Электронный концевой выключатель. 65 Нм, 17 об/мин	124
E MAT ST 611	Электронный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 6 Нм, 11 об/мин	117	E STAR LT 7517	Электронный концевой выключатель. 75 Нм, 17 об/мин	124
E MH 1517	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 15 Нм, 17 об/мин, 28 кг	146	E STAR LT 8012	Электронный концевой выключатель. 80 Нм, 12 об/мин	124
E MH 3017	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 30 Нм, 17 об/мин, 56 кг	146	E STAR MT 1026	Электронный концевой выключатель. 10 Нм, 26 об/мин	119
E MH 4012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 40 Нм, 12 об/мин, 75 кг	146	E STAR MT 1517	Электронный концевой выключатель. 15 Нм, 17 об/мин	119
E MH 5012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 50 Нм, 12 об/мин, 95 кг	146	E STAR MT 3017	Электронный концевой выключатель. 30 Нм, 17 об/мин	119
E PLUS LH 10012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	126	E STAR MT 4012	Электронный концевой выключатель. 40 Нм, 12 об/мин	119
E PLUS LH 12012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	126	E STAR MT 426	Электронный концевой выключатель. 4 Нм, 26 об/мин	119
E PLUS LH 6517	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	126	E STAR MT 5012	Электронный концевой выключатель. 50 Нм, 12 об/мин	119
E PLUS LH 7517	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	126	E STAR MT 817	Электронный концевой выключатель. 8 Нм, 17 об/мин	119
E PLUS LH 8012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	126	E STAR ST 1011	Электронный концевой выключатель. 10 Нм, 11 об/мин	116
E PLUS M 1517	Кнопочный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 15 Нм, 17 об/мин	118	E STAR ST 324	Электронный концевой выключатель. 3 Нм, 24 об/мин	116
E PLUS M 3017	Кнопочный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 30 Нм, 17 об/мин	118	E STAR ST 524	Электронный концевой выключатель. 5 Нм, 24 об/мин	116
E PLUS M 4012	Кнопочный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 40 Нм, 12 об/мин	118	E STAR ST 611	Электронный концевой выключатель. 6 Нм, 11 об/мин	116
E PLUS M 5012	Кнопочный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 50 Нм, 12 об/мин	118	E TRACK EDGE 185	Электропривод, 1 Н/м, 76-85 об./мин., 50 кг, со встроенным радиоприемником	102
E PLUS M 817	Кнопочный концевой выключатель, встроенный приемник, ТТВBus. 8 Нм, 17 об/мин	118	E XL 15012	Механический концевой выключатель. 150 Нм, 12 об/мин	149
E PLUS MH 1517	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	123	E XL 18012	Механический концевой выключатель. 180 Нм, 12 об/мин	149
E PLUS MH 3017	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	123	E XL 23012	Механический концевой выключатель. 230 Нм, 12 об/мин	149
E PLUS MH 4012	Механический концевой выключатель, встроенный приемник радиосигналов, ТТВBus, механизм АРУ	123	E XL 30012	Механический концевой выключатель. 300 Нм, 12 об/мин	149

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Алфавитный указатель

Обозначение	Описание		Обозначение	Описание	
E XLH 12012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 120 Нм, 12 об/мин	150	TT2L	Приемник радиосигналов и блок управления для управления системами освещения	59
E XLH 15012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 150 Нм, 12 об/мин	150	TT2N	Приемник радиосигналов и блок управления для управления одним двигателем	57
E XLH 18012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 180 Нм, 12 об/мин	150	TT2Z	Приемник радиосигналов и блок управления для двигателей с сухими контактами,	58
E XLH 23012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 230 Нм, 12 об/мин	150	TT3	Блок управления для управления 1 двигателем мощностью до 1000 Вт	63
E XLH 30012	Механический концевой выключатель, механизм АРУ. 300 Нм, 12 об/мин	150	TT4	Блок управления для управления 1 двигателем мощностью до 1000 Вт.	63
ERA P VIEW	Многофункциональный радиопередатчик	31	TT5	Блок управления для управления 2 синхронизированными двигателями мощностью до 600 Вт.	63
INB	Интерфейс связи между BTicino Bus (SCS) и Nice Bus (TTBus и BusT4)	66	TTD0110	Регулятор напряжения 1-10В	79
KRONO 6WW	Настенный программируемый передатчик	45	TTDMD	DIN модуль управления освещением с функцией диммера.	79
MW1	Переносной передатчик, активирует 1 средство автоматизации	44	TTDMS	Миниатюрный блок управления со встроенным приемником радиосигналов	60
MW2	Переносной передатчик, активирует 2 средства автоматизации	44	TTPROBD	Карманный программатор для внутривальных двигателей Nice	65
MW3	Переносной передатчик, активирует 3 средства автоматизации	44	TTX4	Миниатюрный передатчик с питанием от сети, 4 канала	56
NEMO SRT	Радиоуправляемый датчик солнца-дождя с питанием от сети	49	TTXB4	Миниатюрный передатчик с питанием от батареи, 4 канала	56
NEMO WSCT	Радиоуправляемый датчик ветра-солнца-дождя с питанием от сети	49	VOLO	"Датчик ветра с управлением по TTBus, сопрягаемый с программатором TTPRO.	50
NEMOVIBE	Радиоуправляемый датчик ветра с питанием от батареи	52	VOLO S	Датчик ветра-солнца с управлением по TTBus, сопрягаемый с программатором TTPRO.	50
OVIEWTT	Устройство управления, программирования и диагностики	66	VOLO S-RADIO	"Радиоуправляемый датчик ветра-солнца, сопрягаемый с программатором TTPRO.	51
P1	Переносной передатчик для управления 1 системой электронных устройств	41	VOLO ST	Датчик ветра-солнца, с регулировкой пороговых значений срабатывания "Ветер" и "Солнце"	50
P18	Переносной передатчик для управления 18 системами электронных устройств	41	W1	Настенный передатчик для управления 1 системой электронных устройств	42
P1S	Переносной передатчик для управления 1 системой электронных устройств	41	W1S	Настенный передатчик для управления 1 системой электронных устройств	42
P1SBD	1 канальный портативный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца	38	W1SBD	1 канальный настенный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца	39
P6	Переносной передатчик для управления 6 системами электронных устройств	41	W6	Настенный передатчик для управления 6 системами электронных устройств	42
P6S	Переносной передатчик для управления 6 системами электронных устройств	41	W6S	"Настенный передатчик для управления 6 системами электронных устройств	42
P6SBD	6 канальный портативный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца	38	W6SBD	6 канальный настенный передатчик с обратной связью с кнопкой вкл/выкл датчика солнца	39
P6SV	Переносной передатчик для управления 6 системами электронных устройств	41	WAX	Корпус Ondo, универсальный эргономичный корпус белого цвета	35
P6SVBD	6 канальный портативный передатчик с обратной связью	38	WM001G	Модуль для управления 1 средством автоматизации	34
PATIO1515	Линейный привод 1500 N 24В	130	WM002G	Модуль для управления 2 средствами автоматизации	34
PATIOCONTROL	Блок управления. 24В	131	WM003G	Модуль для управления 3 группами автоматики	34
PATIOKIT1515	Набор из линейного привода 500 N блока управления и датчика температуры	130	WM006G	Модуль для управления 6 группами автоматики	34
PATIOLPS240	240Вт блок питания	131	WM080G	80 канальный модуль для индивидуального и группового управления	34
PATIOSENSORT	Датчик температуры PatioControl	131	WMS01ST	Датчик солнца-наружной освещенности-температуры	46
TT1L	Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом.	61	WSB	Квадратная настенная пластина, черного цвета	35
TT1N	Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом	61	WSW	Квадратная настенная пластина, белого цвета	35
TT1V	Приемник с частотой 433,92 МГц, с непрерывно изменяющимся кодом	61	WWW	Магнитное настенное крепление для WAX	35
TT1VR	Блок управления и приемник с частотой 433,92 МГц с разъемом Hirschmann	62	39,03	Штыревой разъем Hirschmann Stas 3N серого цвета (для использования с 39.032)	176
TT2D	Приемник радиосигналов и блок управления для управления системами освещения	59	39,031	Гнездовой разъем Hirschmann Stas 3N серого цвета (для использования с 39.032)	176

Обозначение	Описание	
39.032	Крепежный кронштейн для применения с 39.030	176
B1,2V2.4315	Пара перезаряжаемых аккумуляторных батарей для TTPROBD	65
503.04000	Адаптер для октогонального вала 40x(0,6+0,8) колесо+кольцо с пазом"	154
503.04001	Адаптер для октогонального вала 40x(0,6+0,8) колесо+кольцо"	154
503.15000	Адаптеры для вала 50x2 с круглым пазом	154
503.15300	Адаптеры для вала 53x1.5 с глубоким пазом	154
503.15301	Адаптеры для вала 53x2 с пазом	154
503.24000	Адаптеры для вала 40x1	154
503.24115	Адаптеры для вала 44x3.5	155
503.24315	Адаптеры для валов с внутренним размером 37	155
503.24500	Адаптеры для вала ZF45	155
503.24615	Адаптеры для вала 45x4	155
503.25000	Адаптеры для вала 50x1.5	156
503.25001	Адаптеры для вала 50x1.7 Rollease	156
503.25003	Адаптеры для вала 45x1.8 Acmeda	156
503.25300	Адаптеры для вала 53x1.5 Hunter Douglas	156
503.26000	Адаптеры для вала 60x2 Acmeda	156
503.26200	Адаптеры для валов 63x1.5 (Welser) - 62x0.6 (Deprat)	156
503.26201	Адаптеры для овального вала 61-64x1.5	156
513.15200	Адаптеры для вала 52x2 Benthin	154
513.16300	Адаптеры для вала 65x1,8 Rollease	154
513.16501	Адаптеры для вала 65x1.8 Coulisse	154
513.18000	Адаптеры для вала 80x2.5 Coulisse	154
513.24000	Адаптеры для вала 40x(1.4+2)	155
513.24200	Адаптеры для вала 42x1.5 Coulisse	155
513.24401	Адаптеры для вала 44x1.5 Benthin	155
515.01020	Адаптеры для октовала 102	160
515.06000	Адаптеры для октовала 60	160
515.07000	Адаптеры для октовала 70	160
515.16300	Адаптеры для вала 63x0.8 с наклонным пазом с эксцентриситетом	160
515.16500	Адаптеры для вала 65x2,5 Benthin	161
515.17000	Адаптер для вала 70 с пазом с эксцентриситетом	160
515.17100	Адаптер для вала 70 с пазом с эксцентриситетом	160
515.17102	Адаптеры для вала 71x1,8 с увеличенным пазом	161

Обозначение	Описание	
515.17300	Адаптеры для вала 80x1 с наклонным пазом и эксцентриситетом	161
515.17800	Адаптеры для вала 78x(1-1.5)	160
515.17801	Адаптеры для вала 78x1 с круглым пазом	161
515.17802	Адаптеры для вала 80x2 с круглым пазом	161
515.18300	Адаптеры для вала 83x3 Rollease	161
515.25001	Адаптеры для вала с вн. размером 47	161
515.25002	Адаптеры для вала 50x1,5	161
515.25005	Адаптер для вала 50x2 с выступами	162
515.25006	Адаптеры для вала 50x(1.3-1.5)	162
515.25200	Адаптер для вала Soprofen 52	162
515.26000	Round 60x1.5	162
515.26002	Notch 60 Acmeda	162
515.26020	Round 60x2	162
515.26200	Round 63x1 (Welser)	162
515.26254	ZF54, DP53	162
515.26264	ZF64	162
515.26400	Round 64	162
515.26500	Eckermann 65	162
515.26501	Notch 65x1,8	162
515.26600	Notch 66x2 HD	162
515.27000	Round 70x1.5	162
515.27300	Inclined notch 70x0.9	162
515.28000	Адаптеры для вала ZF80	161
515.28500	Адаптеры для вала 85 с круглым пазом	161
515.28900	Адаптеры для вала 89x1.1 (Deprat)	161
516.01020	Адаптеры для октовала 102x2.5	170
516.01021	Адаптеры для круглого вала 102x(1.5-2)	170
516.01022	Адаптеры для круглого вала 108x3.5	170
516.01023	Адаптеры для вала 100x1.5 с пазом	170
516.07000	Адаптеры для октовала 70x1	170
516.07015	Адаптеры для октовала 70x1.5	170
516.17300	Адаптеры для вала 80x1 с наклонным пазом и эксцентриситетом	170
516.17800	Адаптеры для вала 78x(0.8-1.1) с плоским пазом и эксцентриситетом	170
516.17802	Адаптеры для вала 78x1 с круглым пазом и эксцентриситетом	170

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для
маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Алфавитный указатель

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание		
516.21020	Адаптеры под вал 102x3	171	525.10019/80	Крепление для маркиз, черного цвета	173
516.21021	Адаптеры под вал 98x2	171	525.10020	"Регулируемый кронштейн для квадратного штифта 10 мм	163
516.26400	Адаптеры под вал 64x2	171	525.10021	Регулируемое крепление с фланцем 170x 112мм	169
516.27000	Адаптеры под круглый вал 70x1.5	171	525.10021	Регулируемое крепление фланец 170x112	173
516.28000	Адаптеры под вал ZF80	171	525.10025	Рым-болт с шестигранной рукояткой 7 мм (Размер L 150 мм)	177
516.28500	Адаптеры под вал 85x(1.2-1.5) с пазом	171	525.10025/170	Рым-болт с шестигранной рукояткой 7 мм (Размер L 170 мм)	177
516.28501	Адаптеры под вал 85x1 с пазом	171	525.10025/350	Рым-болт с шестигранной рукояткой 7 мм (Размер L 350 мм)	177
516.28502	Адаптеры под вал 85x(1,2÷1,5) с пазом	171	525.10032	Седловидный кронштейн для квадратного штифта 10 мм	163
516.28900	Адаптеры под вал 89x1 (Deprat)	171	525.10033	Регулируемый седловидный кронштейн для квадратного штифта 10 мм	163
517.21020	Адаптеры для вала 102x2 мм с отверстиями M8	174	525.10044	Крепление с фланцем 100x100	163
517.21080	Адаптеры для вала 108x3.6 мм без отверстий	174	525.10044	Крепление с фланцем 100x100	169
517.21200	Round 120 mm Alukon with M8 threaded holes wheel + crown	174	525.10047	Регулируемое крепление с опорой Ø 10 мм	169
517.21331	Round 133x2	174	525.10047	Регулируемое крепление Ø 10 мм	173
517.21332	Round 133x2,5	174	525.10050	Крепление для боковой крышки короба	169
517.21333	Round 133x4	174	525.10054	Крепление для боковой крышки короба	173
517.21591	Адаптеры для вала 159x2.6 мм с отверстиями M8	174	525.10055	Крепление для боковой крышки короба	173
517.21592	Адаптеры для вала 159x4.5 мм с отверстиями M8	174	525.10056	Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, с отверстиями M6	163
517.29800	Адаптер для вала 98x2 и 101.6x3.6 мм с отверстиями M8	174	525.10057	Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, с отверстиями M6	163
523.00000	Адаптер переходной для приводов S (под крепления Somfy)	159	525.10058	Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, с отверстиями M6	169
523.10015	Круглое крепление с крестообразным отверстием	159	525.10059	Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, с отверстиями M6	169
523.40001	Комплект креплений для приводов S	157	525.10060	Крепление фланец 112x112	169
523.40002	Проходное крепление, расстояние до оси вращения 40 мм	159	525.10060	Крепление с фланцем 112x112	173
525.10012/AX	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн	163	525.10061	Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн	163
525.10012/M6AX	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн с отверстиями M6	163	525.10062	Квадратный штифт 10 мм + седловидный кронштейн, расстояние между центрами 44 мм	163
525.10013/AX	Квадратный штифт 10 мм	163	525.10063	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн, с отверстиями, расстояние между центрами 48 мм	169
525.10016	Квадратный штифт 10 мм	169	525.10064	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн, с отверстиями, расстояние между центрами 44 мм	169
525.10017	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн	169	525.10069	Квадратный штифт 16 мм + кронштейн	173
525.10017/M6	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн с отверстиями M6	169	525.10070	Комплект креплений 80x65мм	159
525.10017/M6	Квадратный штифт 10 мм + кронштейн с отверстиями M6	173	525.10070	Комплект креплений белого цвета. Для двигателей S и M	166
525.10019	Крепление для маркиз, цвет металл (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)	169	525.10071	Комплект белых креплений с быстросъёмом на одной стороне	166
525.10019	Крепление для маркиз, цвет металл (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)	173	525.10072	Комплект белых креплений с быстросъёмом на обеих сторонах. Для приводов M	166
525.10019/20	Крепление для маркиз, белого цвета (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)	169	525.10074	Фланец 90x54 с седловидным кронштейном для штифта 10 мм.	163
525.10019/20	Крепление для маркиз, белого цвета, (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)	173	525.10075	Крепление белое металлическое 80x65мм	159
525.10019/80	Крепление для маркиз, черного цвета, (рекомендуется для использования с арт. 525.10050)	169	525.10075	Опора белого цвета с 4 отверстиями с зонкованием	163

Обозначение	Описание		Обозначение	Описание	
525.10087	Комплект креплений с седловидным кронштейном для квадратного штифта 10 мм.	163	535.10037	Компактное крепление с углом 45°, с фланцем 100x100	164
525.10089	175x120 крепление для боковых крышек короба	173	535.10037	Компактное крепление , регулируемое (стандартное исполнение)	164
525.10091	Круглый штифт + седловидный кронштейн, с отверстиями М6	163	535.10043	Компактное крепление , регулируемое (с поворотом на 90°)	164
525.10092	250x120 крепление для боковой крышки короба	173	535.10091	Компактное пластмассовое крепление с фланцем для боковых крышек Zurflüh Feller	164
525.10094	Регулируемое крепление с посадочным местом в форме звезды, 10 мм	163	535.10092	Компактное алюминиевое крепление с 2 отверстиями, расстояние между центрами 48 и 60 мм	164
525.10096	Комплект кронштейнов белого цвета, сторона капсулы, для валов Acmeda S60 80	166	535.10093	Компактное алюминиевое крепление с 2 отверстиями, расстояние между центрами 48 (М6) и 60 мм	163
525.10097	Комплект кронштейнов белого цвета, сторона двигателя, для валов Acmeda S60 80	166	535.10095	Компактное защелкивающиеся крепление	163
525.10098	Одиночное крепление для боковой крышки короба	173	537.10001	Компактное алюминиевое крепление с пружиной и 2 отверстиями М6	174
525.20097	Кронштейн белого цвета с фланцем. Для двигателей М Ø 45 мм	166	557.23110	Антенна с кабелем для DMBD радио модуля. длина 1 м	75
525.30096	Комплект крышек белого цвета для кронштейнов для валов Acmeda S60 80	166	557.23110	Антенна с кабелем для DMBD радио модуля. длина 1 м	76
525.40001	Комплект креплений для приводов S, расстояние от стены до оси вращения 55 мм, макс 3 Nm.	157	575.11055	Блокирующий ригель с крюком + 2 элемента	176
525.40002	Комплект креплений белого цвета, расстояние от оси вращения до стены 55 мм	167	575.11057	Блокирующий ригель с крюком + 3 элемента	176
525.40003	Комплект креплений для приводов S и M, расстояние от стены до оси вращения 55 мм	158	575.11058	Блокирующий ригель с 1 элементом, для планок (ламелей) толщиной 8 и 14 мм	176
525.40003	Комплект креплений белого цвета, расстояние от оси вращения до стены 55 мм	167	575.11059	Блокирующий ригель с 2 элементами, для планок (ламелей) толщиной 8 и 14 мм	176
525.40004	Проходное крепление, расстояние до оси вращения 55 мм	159	575.11060	Восьмигранное кольцо 60 мм	176
525.40004	Промежуточное крепление белого цвета, расстояние от оси вращения до стены 55 мм	168	575.11070	Восьмигранное кольцо 70 мм	176
525.40005	Комплект креплений белого цвета для валов Acmeda S60 80.	166	575.12040	Гильза для вала Ø 40 мм	159
525.40006	Комплект промежуточных креплений белого цвета для валов Acmeda S60 80.	166	575.12050	Гильза для вала Ø 50 мм.	159
526.10001	"Алюминиевое крепление с 4 отверстиями М6	172	575.12050	Капсула со штифтом 6мм для вала Ø 50 мм	166
526.10002	Алюминиевое крепление с 4 отверстиями М6	172	575.12150	Капсула под вал Ø 50 мм. Без штифта	166
526.10003	Алюминиевое крепление с 4 отверстиями М6	172	575.12178	Капсула под вал Ø 78 мм. Без штифта	166
526.10029	Универсальное крепление с фланцем 100x100мм	172	575.12360	Комплект капсул белого цвета для вала Acmeda S60 80	166
526.10037	Регулируемое крепление	172	575.13060	Капсула с выдвигающимся шрифтом для валов Acmeda S60 80	166
535.10010	Компактное крепление, с 2 отверстиями М5	164	575.16060	Промежуточная капсула белого цвета (штыревая) для валов Acmeda S45	166
535.10011	Компактнаое пластмассовое крепление для утопленных винтов	164	575.17060	Промежуточная капсула белого цвета (гнездовая) для валов Acmeda S45	166
535.10012	Компактнаое пластмассовое крепление для самонарезающихся винтов	164	575.18060	Промежуточная опора белого цвета для валов Acmeda S45	166
535.10013	Компактное крепление с углом 90° с 2 отверстиями М6	164	575.24800	Комплект гильз для валов 48 мм Acmeda	159
535.10014	Компактное крепление с фланцем 100x60	164	575.24801	Капсула для вала 48 мм Acmeda, подходит для креплений 525.40001 и 525.40003.	158
535.10015	Компактное крепление, регулируемое с винтом М10	164	575.25000	Капсула для вала 2" (50 мм) Rollease, подходит для креплений 525.40001 и 525.40003.	158
535.10016	Компактное крепление, с фланцем 100x100	164	575.26000	Капсула белого цвета для вала Acmeda 60 мм	168
535.10017	"Компактное пластмассовое крепление для утопленных болтов с шестигранной головкой	164	575.26300	Капсула белого цвета для 2,5" вала Rollease	168
535.10017/A	Компактное крепление с углом 90°, с фланцем 100x60	164	576.10150	Рукоятка с крюком, серого цвета RAL7035. Длина (L) = 1500 мм	177
535.10022	Компактное крепление , с 4 отверстиями М5	164	576.10180	Рукоятка с крюком, серого цвета RAL7035. Длина (L) = 1800 мм	177
535.10027	Компактное крепление с углом 45°, с фланцем 100x100	164	577.10145	Рым-болт с соединением 45 град., фланцем с 4 отверстиями, и шестигранной головкой 7 мм	177

Устройства
управления

Для внутренних
жалюзи

Для маркиз

Для роллет
и рольворот

Переходники и
адаптеры

Руководство
по установке

Алфавитный указатель

Обозначение	Описание	
577.10146	Рым-болт с соединением и шестигранной головкой 7 мм	177
577.10148	Рым-болт для двигателя Era XLH	177
577.14190	Рым-болт с соединением 90 град., фланцем с 2 отверстиями, и шестигранной головкой 7 мм	177
578.15045	Рукоятка с шарнирным соединением с крюком, белого цвета RAL9010. Длина (L) = 1500 мм	177
578.18047	Рукоятка для скрытого соединения, с квадратным отверстием 8 мм. Длина (L) = 1500 мм	177
578.18048	Скрытое соединение, с квадратным отверстием 8 мм, с шестигранной рукояткой 7 мм	177
579.15145	Рукоятка с фланцем с 2 отверстиями и шестигранной головкой 7 мм, белого цвета	177
585.10200	Регулировочный ключ	176

Для заметок

Руководство
по установке

Переходники и
адаптеры

Для роллет
и рольворот

Для
маркиз

Для внутренних
жалюзи

Устройства
управления

Для заметок

Nice

Gate&Door

Системы для автоматизации въездных и гаражных ворот, а так же шлагбаумы

Screen

Системы для автоматизации роллет, маркиз и рулонных штор

Industrial Doors

Системы для автоматизации промышленных объектов

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ Nice
8 (800) 333 17 17
БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНИ
СО ВСЕХ РЕГИОНОВ РОССИИ
SUPPORT.RU@NICEFORYOU.COM



Использование переработанной бумаги позволяет избежать чрезмерного потребления сырья и лесных ресурсов. Вредные выбросы сокращаются, энергия сберегается и климат становится лучше!

The logo is the word "Nice" in white, bold, sans-serif font, set against a dark blue square background.

Найс Автоматика для Дома

Главный офис:

МО, г. Одинцово, ул. Транспортная, д. 2
+7 (495) 989-76-92
info.ru@niceforyou.com
www.niceforyou.ru

Офис в Санкт-Петербурге:
г. Санкт-Петербург,
наб. реки Волковки, д. 7
+7 (812) 309-32-17
spb.ru@niceforyou.com

Офис в Екатеринбурге:
г. Екатеринбург,
ул. Монтажников, д. 26А
+7 (912) 280-18-38
ekb.ru@niceforyou.com

Офис в Казани:
г. Казань,
ул. Мазита Гафури, д. 50
+7 (843) 212-09-38
kazan.ru@niceforyou.com

Офис в Краснодаре:
г. Краснодар,
ул. Уральская, д. 151/1
+7 (861) 992-08-69
krasnodar.ru@niceforyou.com