



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

FINDER: Light when you need it



LIGHT UP YOUR LIFE WITH FINDER

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ
FINDER ОЗНАЧАЕТ БОЛЕЕ СПОКОЙНУЮ
И КОМФОРТНУЮ СРЕДУ, БОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНОЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО
И БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

12 Серия - Реле времени

.8

18 Серия - Детекторы движения и присутствия

.14

14 Серия - Лестничные таймеры

.18

15 Серия - Диммеры

.20

10 Серия - Фотореле для монтажа на мачты освещения

.26

11 Серия - Модульные фотореле с внешним фотоэлементом

.28

20 - 26 - 27 Серии - Электромеханические шаговые реле

.30

13 Серия - Электронные шаговые/моностабильные реле

.32

22 Серия - Модульные контакторы

.34

78 Серия - Импульсные источники питания

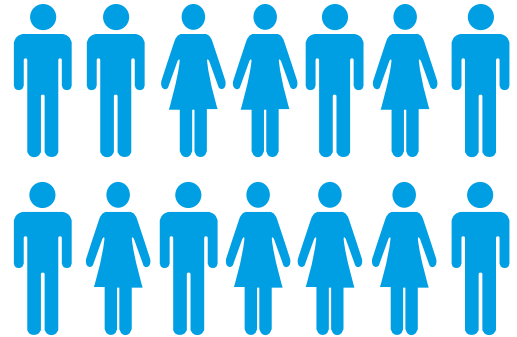
.36

ABOUT US

Основанная в Италии в 1954 году, компания FINDER на протяжении десятилетий разрабатывает и выпускает широкий спектр электротехнических и электронных компонентов для жилого, коммерческого и промышленного секторов.

Сегодня, благодаря глобальному видению, FINDER распространяет свою продукцию по всему миру через сеть из 22 филиалов и более 80 торговых партнеров.

FINDER - это дружная международная семья, состоящая из более чем 1300 человек, объединенных одинаковыми ценностями и страстью к нашей продукции.



12.500

12500 типов продукции для любых приложений: продукция для систем автоматизации, продукция для электроэнергетики, управление освещением, регулирование температуры, контроль уровня воды и множество других приложений.

МЫ УДЕЛЯЕМ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ СЕРТИФИКАЦИИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ И ОТРАСЛЕВЫМ СТАНДАРТАМ



FINDER IS AN ITALIAN BRAND WITH A WORLDWIDE PRESENCE

4

ЗАВОДЫ FINDER
В ЕВРОПЕ

24

ФИЛИАЛЫ

+80

ТОРГОВЫЕ ПАРТНЕРЫ



12 СЕРИЯ.

ПРОГРАММИРУЙТЕ ВАШУ СИСТЕМУ ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО КОМФОРТА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Реле времени FINDER 12 серии оптимально подходят для того, чтобы иметь возможность задавать расписание включения / выключения освещения в оптимальном и эффективном режиме, как в частных помещениях, таких как дома и квартиры, так и в помещениях общего пользования, в многоквартирных домах и офисах, в гаражах и торговых залах, в зависимости от времени суток и/или географического местоположения.

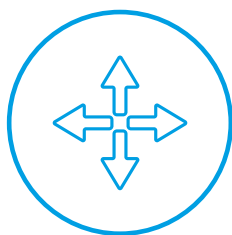
ПРИЛОЖЕНИЯ

Реле времени FINDER 12 серии идеально подходят для программирования систем освещения в общественных и частных зданиях. От конфигурации садовых фонарей до интеграции уличных световых систем, реле FINDER 12 серии - это идеальные инструменты для создания света, тогда, когда вам это нужно!



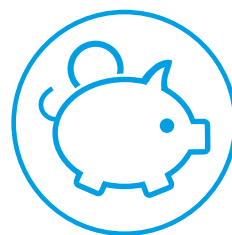
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ. НАДЕЖНОСТЬ

Реле времени 12 серии производятся на заводе в Италии, принадлежащем группе компаний FINDER. Все процессы выполняются в соответствии с сертифицированной системой качества ISO9001, в цехах, оснащенных высокотехнологичными производственными линиями. Что это значит для потребителя? Максимальная надежность, сервис и гарантированная безопасность в работе.



ГИБКОСТЬ. ОТВЕТ НА ВСЕ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

Кто сказал, что одно решение работает для всех задач? Благодаря широкому спектру функций и возможности конфигурирования с помощью приложения для смартфона FINDER TOOLBOX APP, таймеры FINDER 12 серии позволяют программировать систему освещения до мельчайших деталей, обеспечивая максимальную гибкость. Теперь есть система, которая действительно может удовлетворить Ваши потребности!



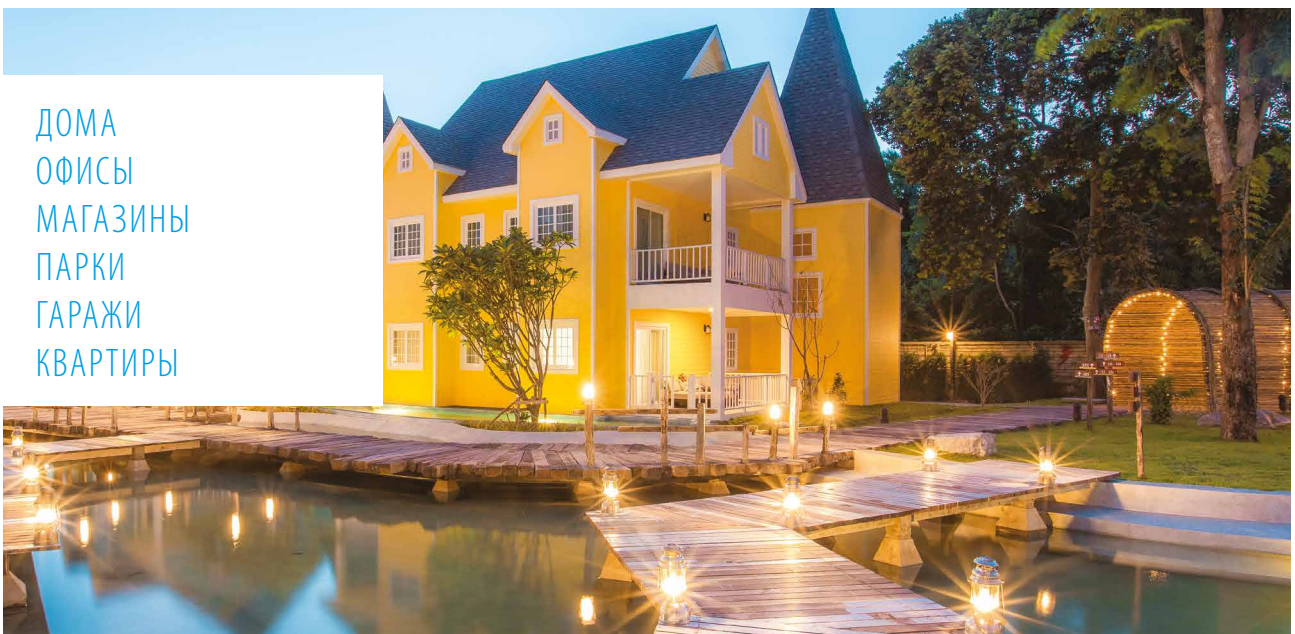
СОХРАНЕНИЕ ВРЕМЕНИ, ЭНЕРГИИ И ДЕНЕГ

Благодаря программе ASTRO, реле времени FINDER 12 серии экономит ваше время даже во время наладки. Настройка системы через смартфон примерно в пять раз быстрее, чем при работе вручную. Программа ASTRO включает и выключает освещение в соответствии с географическими координатами Вашего города и временем года.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ДОМА
ОФИСЫ
МАГАЗИНЫ
ПАРКИ
ГАРАЖИ
КВАРТИРЫ



РЕЛЕ ВРЕМЕНИ SMART С ТЕХНОЛОГИЕЙ NFC

Настройка расписания работы оборудования никогда не была такой простой с новыми координат. «умными» реле времени, которые программируются с помощью смартфона.



12 серия BASIC.

Типы 12.51 - 12.81

- Цифровое реле времени
- Легко настраивается суточная / недельная программа (тип 12.51)
- ASTRO: простой расчет времени восхода и захода солнца по географическим координатам, дате и времени (тип 12.81)



12 серия DIGIT.

Типы 12.61 - 12.62

- Цифровое реле времени
- Легко настраивается суточная / недельная программа
- Минимальный интервал переключения 1 минута



12 серия ASTRO.

Типы 12.A1 - 12.A2

- Цифровое реле времени
- Легко настраивается суточная / недельная программа
- ASTRO: простой расчет времени восхода и захода солнца по географическим координатам, дате и времени
- Минимальный интервал переключения 1 минута



12 СЕРИЯ

ФУНКЦИИ



ASTRO:

Рассчитывает время восхода и захода солнца в зависимости от даты и географических координат.



ASTRO ВКЛ/ВЫКЛ:

Классическая функция ВКЛ/ВЫКЛ с АстроВКЛ и АстроВЫКЛ на основе географических координат.



OFFSET:

Чтобы включить и выключить свет с упреждением или с задержкой (до 90 мин.) относительно времени восхода и захода солнца.



ВКЛ/ВЫКЛ:

Ручное управление ВКЛ.
Ручное управление ВЫКЛ.



НОЧЬ:

Программирование времени вкл/выкл



ИМПУЛЬС:

1 с...59 мин.

"УМНОЕ" КОНФИГУРИРОВАНИЕ

С помощью приложения Finder Toolbox вы можете теперь настроить реле времени прямо со своего смартфона! Используя технологию NFC (Near Field Communication), доступную на смартфонах Android, Вы можете:

- настроить программу реле времени прямо со своего смартфона
- копировать расписания для других дней
- сохранить конфигурацию и загрузить ее в несколько реле времени

С приложением FINDER TOOLBOX у Вас всегда последние новости и обновления документации продукции FINDER.

Загрузив приложение, Вы можете работать со следующими реле времени: [12.51](#), [12.81](#), [12.61](#), [12.62](#), [12.A1](#), [12.A2](#).





finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

FINDER РАЗРАБАТЫВАЕТ И ПРОИЗВОДИТ
ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ОСВЕЩЕНИЕМ БОЛЕЕ 60 ЛЕТ



18 СЕРИЯ.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ ДЕТЕКТОРОВ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ FINDER.

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ FINDER?



БЕЗОПАСНОСТЬ

Детекторы движения FINDER автоматически и без задержки включают свет, как только кто-то попадет в зону захвата детектора. Это означает, что Вам больше не надо устанавливать выключатели света, особенно в общественных зонах, таких как гаражи и лестницы. Кроме того, при установке в ответственных местах и при правильной интеграции с системой освещения детекторы движения могут служить сдерживающим фактором для нарушителей правопорядка.



КОМФОРТ

Свет включится, только тогда, когда Вам это нужно. Это философия, которую инженеры FINDER имели в виду при разработке детекторов движения и присутствия. Благодаря широкой зоне захвата, чувствительности линз и эффективной интеграции с системой освещения, детекторы FINDER гарантируют непревзойденный комфорт и удобство. Прошли те времена, когда Вам нужно искать в темноте выключатели света в гараже или на лестнице: свет теперь следует за каждым Вашим шагом!



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Детекторы FINDER гарантируют, что Ваши светильники включаются только в случае необходимости. Это обеспечивает значительную экономию энергии, особенно в транзитных зонах и в местах, которые используются в определенное время, таких как школы, офисы, коридоры, лестницы, гаражи и многое другое.



18 СЕРИЯ

СВЕТ В НУЖНОЕ ВРЕМЯ. ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ.

В офисах, многоквартирных или частных домах, как внутри, так и снаружи, свет является синонимом безопасности. С помощью детектора движения и присутствия FINDER Вы можете включать свет, только когда Вам это нужно. Как только детекторы FINDER почувствуют движение в зоне захвата, они включили свет в офисе, коридоре, на лестничной клетке, в гараже или в саду, чтобы обеспечить Ваш комфорт и безопасность. Линейка продукции включает 14 различных моделей, среди которых всегда может выбрать подходящий прибор. Различные модели детекторов подходят как для установки на поверхности или для скрытого монтажа, на стене или на потолке, для внутренних комнат и для улицы.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Датчики присутствия, также известные как детекторы движения PIR (ПИК - Пассивные Инфракрасные детекторы), предназначены для автоматического включения света каждый раз, когда датчик обнаруживает даже малейшее движение. В переполненной комнате, где много людей входят и выходят, датчик движения будет продолжать обнаруживать движение, и свет будет оставаться включенным. Он погаснет, когда последний присутствующий перемещается за пределы зоны захвата, и когда истечет время задержки выключения света.

ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ

Уличные детекторы движения предназначены для установки в местах, подверженных воздействию таких условий, как низкая температура и повышенная влажность, в таких местах, как гараж или подвал, а также на улице, например на автостоянках или в парках.

ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Комнатные детекторы присутствия подходят для установки в ванных комнатах, коридорах, лестницах, а также в других зонах здания с меньшей посещаемостью.



ПОСМОТРЕТЬ
ВИДЕО О
ДЕТЕКТОРАХ
ДВИЖЕНИЯ



КОМНАТНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОТОЛКЕ



Тип 18.21



Тип 18.31



Тип 18.41

- Монтаж на поверхность или заподлицо
- Подходят для высоких потолков (до 6 метров)
- Подходят для систем автоматизации зданий (PLC или BMS)
- Подходят для коридоров

ДЕТЕКТОРЫ ПРИСУТСТВИЯ SMART ДЛЯ МОНТАЖА В ПОМЕЩЕНИЯХ НА ПОТОЛКЕ



Тип 18.51

Монтаж на поверхность



Тип 18.51

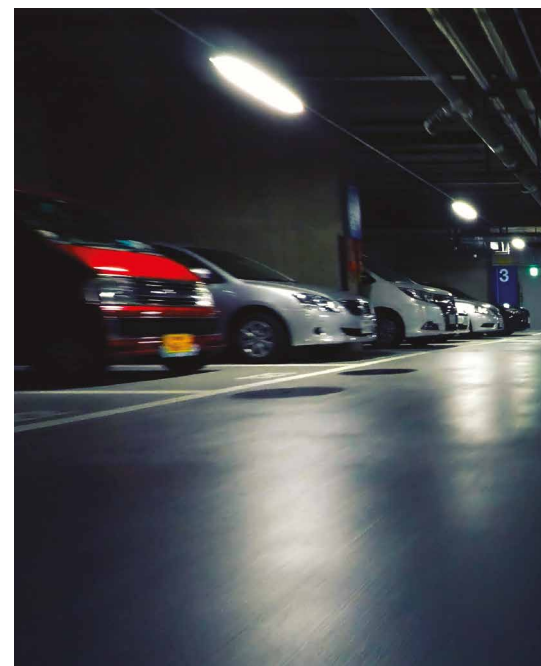
Монтаж заподлицо



Может быть запрограммирован и настроен через Bluetooth с помощью программы FINDER TOOLBOX APP. Доступно для iOS и Android.



- Адаптивная яркость освещения для обеспечения максимального комфорта
- Широкий охват до 64 м²
- Возможность обнаружения незначительных перемещений
- Доступны версии для систем автоматизации зданий KNX или DALI



СТРАИВАЕМЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНУ В ПОМЕЩЕНИИ/НА УЛИЦЕ



- В комплекте с фотореле, настройка задержки выключения
- Простой поворотный механизм для удобства позиционирования
- Широкая зона захвата
- IP54 для установки в помещениях (типы 18.01 и 18.11)
- IP55 для установки на улице (тип 18.A1)

Тип 18.11

Тип 18.A1

Тип 18.01

ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНУ В ПОМЕЩЕНИИ



Тип 18.61

Тип 18.91

- Компактные размеры
- Возможен монтаж в настенные коробки диаметром 60 мм: 2-модульные коробки (502) и 3-модульные коробки (503)
- Тип 18.91: единственный настенный детектор движения со встроенной интегральной, полностью плоской линзой
- Тип 18.91: совместим с наиболее широко используемыми системами аксессуаров (обрамлений) для бытовых выключателей и розеток

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

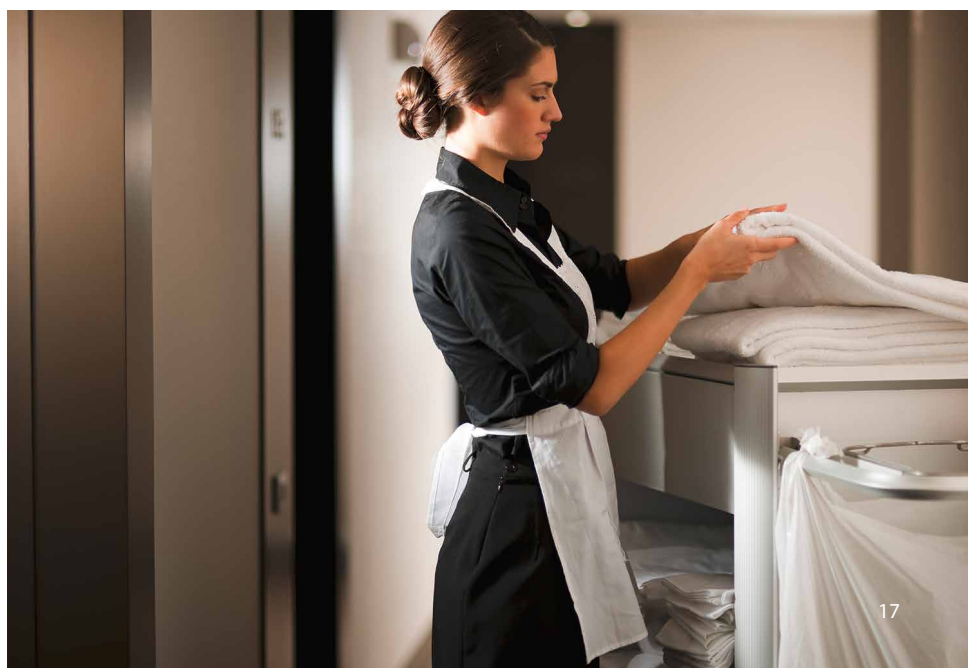
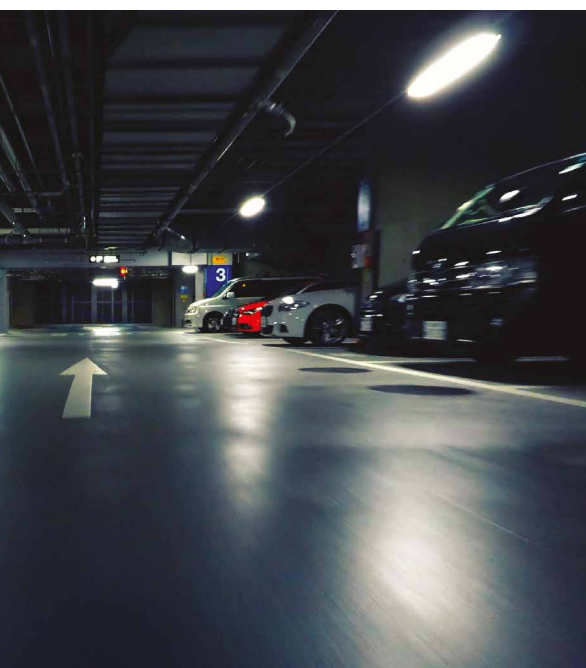


- Свет включается в нужный момент
- Весомая экономия электроэнергии
- "Сделано в Италии" - надежность и стиль
- Современный, компактный и функциональный

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ МОНТАЖНИКА



- Простой монтаж с клеммами Push-in
- Быстрая наладка с использованием приложения
- Гарантия качества FINDER
- Монтаж на стены, на потолки, как заподлицо, так и на поверхность
- Версии с протоколами BLUETOOTH, KNX и DALI для систем автоматизации зданий



14 СЕРИЯ.

ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ:

СВЕТ ГОРИТ ТАК ДОЛГО, КАК ВАМ НУЖНО ЭТО.

Лестничные таймеры **FINDER 14** серии предназначены для управления системами освещения, расположенными на лестницах в жилых и общественных зданиях. Благодаря множеству различных функций каждый таймер может быть сконфигурирован для решения конкретных задач для различных приложений. Сервисные функции, которые могут оказаться вам особенно полезными, включают функцию технического обслуживания «уборка», которая удерживает свет включенным во время уборки, или функцию «выключение питания», которая гарантирует, что внезапно выключившийся свет не застанет Вас врасплох (а начнет постепенно затухать, чтобы дать Вам шанс снова нажать кнопку).

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР FINDER?



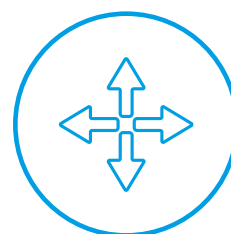
БЕЗОПАСНОСТЬ

Наличие правильного уровня освещенности на лестничных клетках - это не только комфорт, но, самое главное - это Ваша безопасность. С помощью сервисной функции предупреждения об отключении света - Вы никогда не останетесь в темноте!



НЕЗАВИСИМОСТЬ

Изготовленные в Италии и тщательно протестированные в собственной лаборатории, лестничные таймеры FINDER действительно являются синонимом надежности.



ГИБКОСТЬ

Выбор из 8 функций и настройки параметров, гарантируют полную гибкость для Вашего приложения.



14 СЕРИЯ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ТАЙМЕРЫ

Линейка лестничных таймеров FINDER представлена несколькими приборами различной степени сложности. Более простые модели, типы 14.81 и 14.91, выполняют классическую функцию лестничного таймера, тогда как такие модели, как 14.01 и 14.71, являются многофункциональными таймерами, имеющими от трех до восьми сервисных функций.

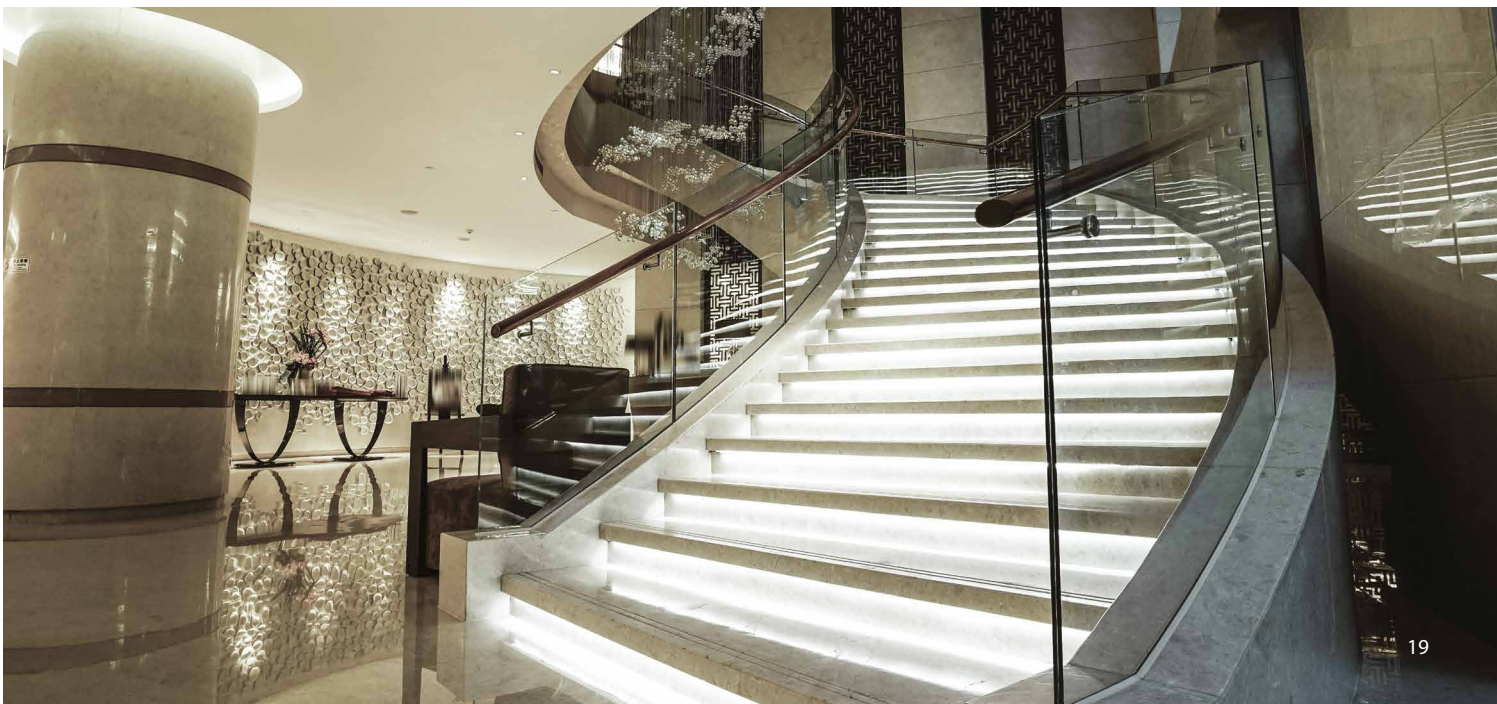
ФУНКЦИИ

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.
ЛЕСНИЧНЫЕ
ТАЙМЕРЫ СО
СБРОСОМ
14.01 - 14.71</p> | <p>2.
ЛЕСНИЧНЫЕ
ТАЙМЕРЫ СО СБРОСОМ
+ СЕРВИСНЫЕ
ФУНКЦИИ
14.01 - 14.71</p> |
| <p>3.
ЛЕСНИЧНЫЕ
ТАЙМЕРЫ С
ФУНКЦИЕЙ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ОБ ОТКЛЮЧЕНИИ
14.01</p> | <p>4.
ЛЕСНИЧНЫЕ
ТАЙМЕРЫ С
ФУНКЦИЕЙ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ОБ ОТКЛЮЧЕНИИ
+ СЕРВИСНЫЕ
ФУНКЦИИ
14.01</p> |
| <p>5.
ШАГОВЫЕ РЕЛЕ
С ТАЙМЕРОМ
14.01</p> | <p>6.
ШАГОВЫЕ РЕЛЕ
С ТАЙМЕРОМ
С ФУНКЦИЕЙ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ОБ ОТКЛЮЧЕНИИ
14.01</p> |
| <p>7.
ШАГОВЫЕ РЕЛЕ
14.01</p> | <p>8.
СВЕТ ВКЛ.
14.01 - 14.71</p> |



Тип 14.01

Тип 14.71



15 СЕРИЯ.

ДИММЕРЫ FINDER ПОМОГУТ ВАМ НАСТРОИТЬ УРОВЕНЬ СВЕТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОЙ СТЕПЕНИ КОМФОРТА

Возможность отрегулировать яркость освещения имеет важное значение для создания правильной атмосферы в ресторанах и отелях, но так же бывает важно иметь возможность использовать эту функцию для освещения у себя дома. Диммеры FINDER 15 серии позволяют регулировать яркость каждого светильника или всей системы, чтобы создать романтическую атмосферу.

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ДИММЕР FINDER?



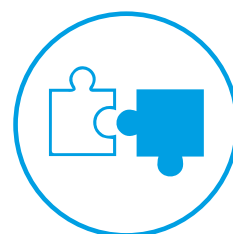
БЕЗОПАСНОСТЬ

Диммеры FINDER 15 серии имеют встроенную защиту от перегрузки и короткого замыкания.



КОМФОРТ

Просто правильно отрегулируйте количество света, как и когда вы хотите: в любое время суток и в любом месте. Теперь вам комфортно!



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Диммеры FINDER 15 серии могут применяться с лампами всех типов, в том числе с лампами накаливания, галогенными лампами, энергосберегающими лампами, компактными люминесцентными лампами (CFL) и светодиодными лампами со всеми видами трансформаторов.



15 СЕРИЯ

СИСТЕМА "ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ" ДЛЯ ДИММИРОВАНИЯ ЛАМП РАЗЛИЧНОГО ТИПА

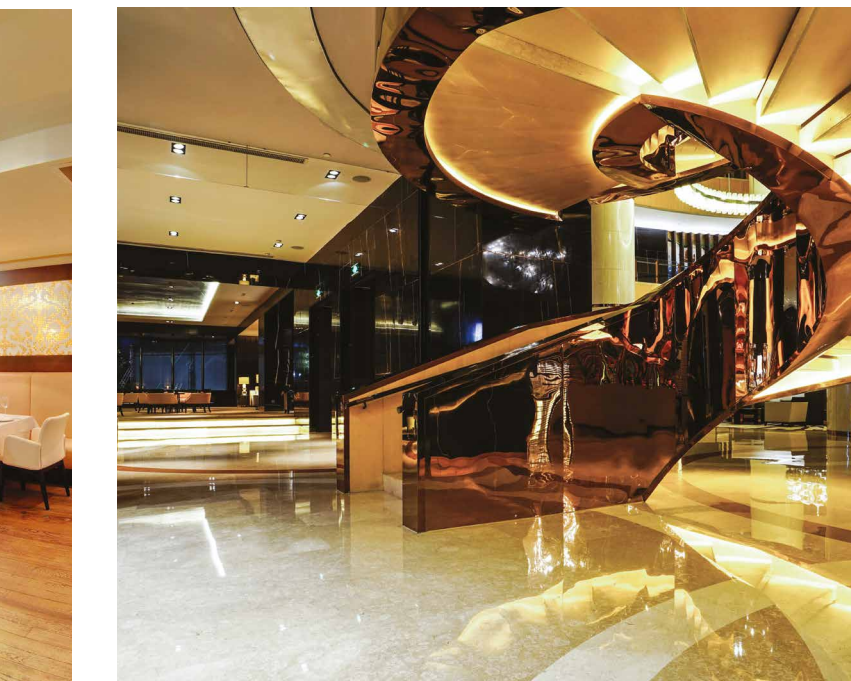
Система диммеров "ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ" была разработана FINDER в качестве гибкого и мощного инструмента для приложений, в которых требуется управлять большим количеством ламп разного типа. Ведущий диммер, тип 15.10 выдает управляющий сигнал 0-10 В на линейку ведомых диммеров 15.11. Каждый ведущий диммер может управлять до 32 ведомых диммеров с возможностью коммутации электрических ламп до 400 Вт каждый. Сочетание этих двух приборов позволяет создать уникальные системы освещения.



Ведущий-Ведомый
Тип 15.10 - Тип 15.11

ПРИЛОЖЕНИЯ

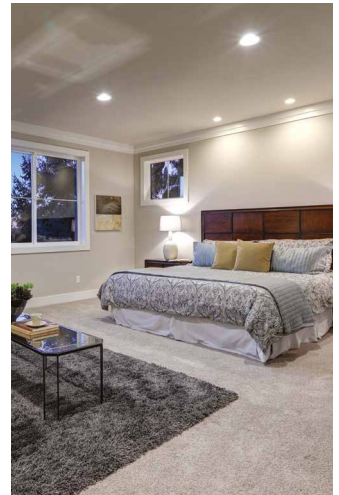
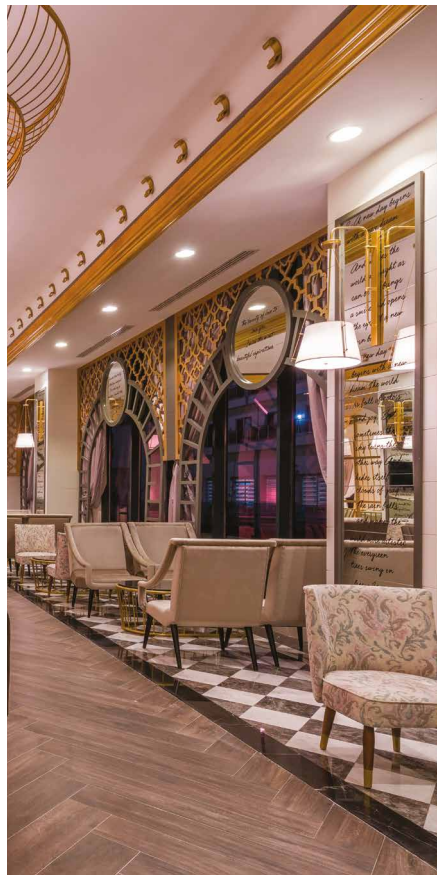
Система диммеров "ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ" подойдет для коммерческих зданий, таких как рестораны, гостиницы и магазины и, в общем, везде, где есть необходимость в контроле большого количества источников освещения.



ПРИЛОЖЕНИЯ



ЖИЛЫЕ ДОМА
ГОСТИНИЦЫ
РЕСТОРАНЫ
КОММЕРЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ
КОНЦЕРТНЫЕ ЗАЛЫ



ДИММЕРЫ FINDER 15 СЕРИИ ДЛЯ ЖИЛЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ.

КОРПУСНЫЕ ДИММЕРЫ

15.91. Могут устанавливаться в монтажные коробки большинства типов. Диммер может управлять лампами накаливания 230 В, светодиодами с регулируемой яркостью от 3 до 50 Вт и лампами накаливания или галогенными лампами от 3 до 100 Вт.

Регулировка света - линейная, имеется функция «Запоминание предыдущего уровня света». Диммирование нагрузки по переднему фронту, это означает, что регулировка выполняется путем блокировки начального участка полуволны.

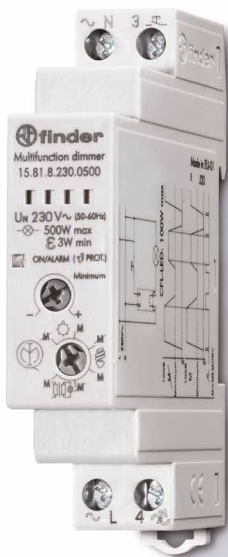


Тип 15.91

15.51. Подходит для установки в монтажные коробки или на стену. Диммер может управлять светодиодами с регулируемой яркостью и лампами накаливания или галогенными лампами до 400 Вт. Регулировка света - линейная или ступенчатая. Диммирование нагрузки по заднему фронту, это означает, что регулировка выполняется путем блокировки концевой части полуволны.



Тип 15.51



Тип 15.81

МОДУЛЬНЫЕ ДИММЕРЫ

15.81. Подходит для установки в монтажные коробки или на стену. Диммер может управлять светодиодами с регулируемой яркостью и лампами накаливания или галогенными лампами до 400 Вт. Регулировка света - линейная или ступенчатая. Диммирование нагрузки по заднему фронту, это означает, что регулировка выполняется путем блокировки концевой части полуволны.



ПОСМОТРЕТЬ ВИДЕО
О ДИММЕРАХ
15 СЕРИИ

FINDER ВЫПУСКАЕТ ПРИБОРЫ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ СУТОК, ТЕМПЕРАТУРЫ, УРОВНЯ ВОДЫ И УЧИТЫВАЮТ ТЕКУЩИЙ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕНИЯ





10 СЕРИЯ.

ФОТОРЕЛЕ: ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ.

Фотореле FINDER включают и выключают свет в зависимости от установленного порога яркости. Это энергоэффективный способ управления системами освещения, такими как уличные фонари. Реле доступны в модульном исполнении (шириной 1 или 2 модуля) для монтажа на 35-мм рейке (11 серий) или для монтажа на стенах или на уличных фонарях (10 серия).

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ФОТОРЕЛЕ FINDER?



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Фотореле FINDER, включают свет, только когда уровень естественного света падает ниже установленного значения яркости. Это означает, что Вы можете быть уверены, что используете свет только в случае крайней необходимости.



КОМФОРТ

Нет необходимости задавать расписание включения света с помощью реле времени, потому что свет включается, как только станет темно. Все, что Вам нужно сделать, это установить порог уровня яркости внешнего освещения, и дело сделано!



ТОЧНОСТЬ

FINDER получил патенты на технологии, благодаря которым фотореле включают свет точно нужное время и позволяют эффективно контролировать расход электроэнергии. Это Итальянский патент на принцип нулевого гистерезиса и патент на компенсацию засветки фотореле от ламп освещения.



10 СЕРИЯ

ИННОВАЦИОННЫЕ ФОТОРЕЛЕ СО ВСТРОЕННЫМИ ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ.

МОНТАЖ НА СТЕНЫ И МАЧТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Фотореле FINDER 10 серии со встроенными фотоэлементами будут включать и выключать свет в зависимости от уровня окружающего освещения. Они предназначены для установки на стенах домов или на мачтах уличного освещения и поэтому подходят для включения уличных фонарей или для управления освещением на автостоянках или на дорожках в парке.



Два выхода - 2 NO 16 A,
для коммутации L+N

Тип 10.32

Один выход- 1 NO 16 A,
для коммутации L

Тип 10.41



Один выход- 1 NO,12A,
компактный размер

Тип 10.51



Один выход- 1 NO,16A,
монтаж заподлицо

Тип 10.61





11 СЕРИЯ

11 СЕРИЯ.

ФОТОРЕЛЕ: ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ СВЕТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ВНЕШНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

УСТАНОВКА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ

Модульные фотореле **FINDER 11** серии предназначены для установки в электрических шкафах и имеют в комплекте выносной фотоэлемент. Эти фотореле включают в себя технологии, защищенные двумя патентами: патент на схему с нулевым гистерезисом, и патент на технологию компенсацию засветки фотореле от ламп освещения.

Эти технологические усовершенствования гарантируют оптимальное использование электроэнергии, и обеспечивают простоту настройки и эксплуатации прибора, что делает их незаменимыми для управления светом в жилых, коммерческих, общественных и промышленных зданиях.



'НУЛЕВОЙ ГИСТЕРЕЗИС'
Итальянский патент
Тип 11.41

Два выхода
Тип 11.42



Выносной фотоэлемент



Цифровое фотореле + реле времени
Тип 11.91



Компактное фотореле
Тип 11.31

20 26 27 СЕРИИ.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ШАГОВЫЕ РЕЛЕ

"ЩЕЛЧОК", КОТОРЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАЕТ СВЕТ С 1954 ГОДА.

Шаговые реле **FINDER 20, 26 и 27** серий включают в себя различные версии первого реле, запатентованного и изготовленного компанией в 1954 году: электромеханическое шаговое реле. С тех пор электромеханическое шаговое реле стало синонимом бренда FINDER, надежно и эффективно демонстрируя качество нашей продукции.

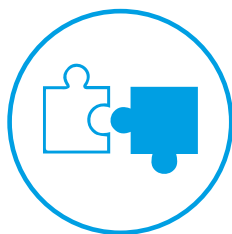
Шаговые реле FINDER - идеальные устройства для любой системы освещения.

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ШАГОВОЕ РЕЛЕ FINDER?



ИСТОРИЯ

Благодаря более чем 60-летнему опыту в производстве этих реле, сегодня мы можем обеспечить самые высокие стандарты качества.



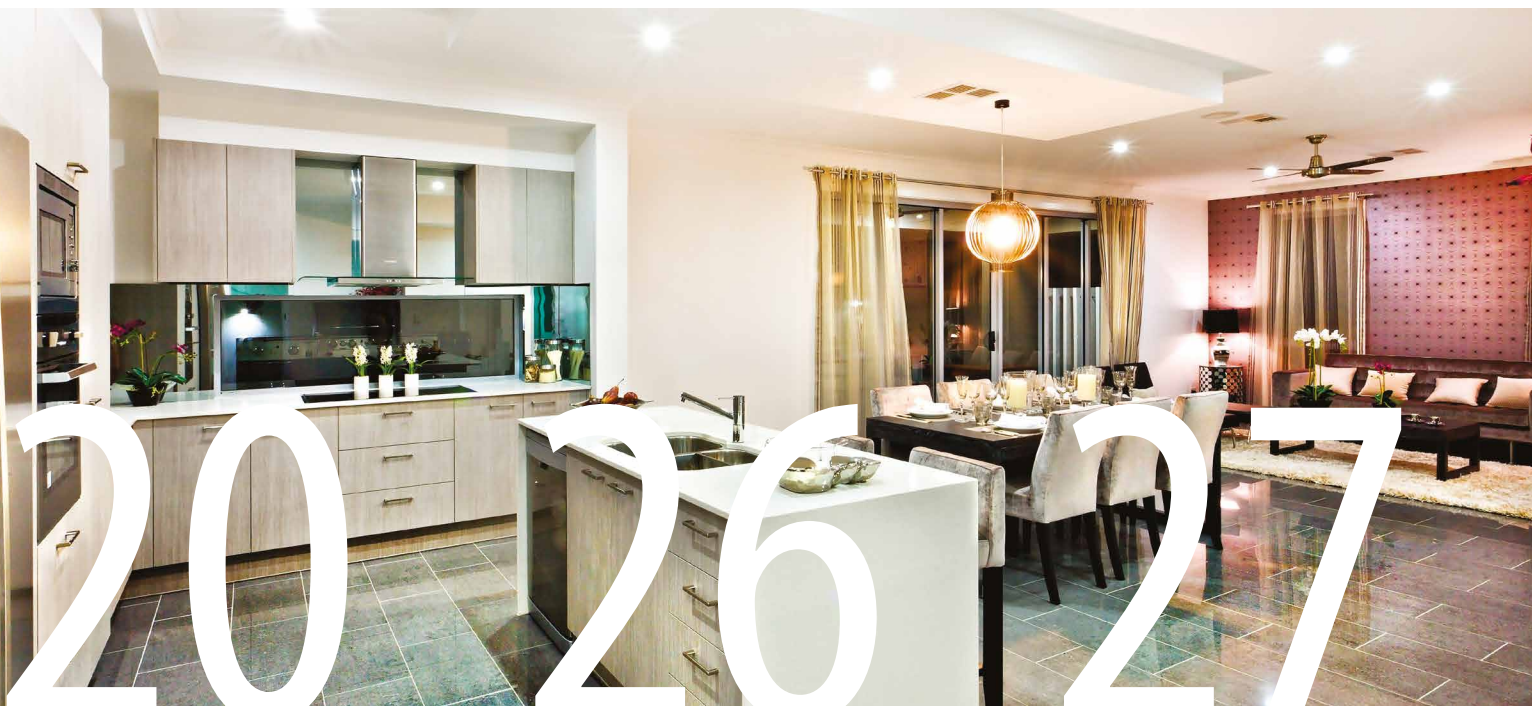
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Линейка электромеханических шаговых реле FINDER позволяет реализовать до 6 последовательностей переключения, которые могут применяться в различных приложениях.



ФУНКЦИОНАЛ

Функционал шаговых реле соответствует широкому диапазону требований и приложений.





Модульные шаговые реле для монтажа на рейку 35 мм

Типы 20.21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28



Электромеханические шаговые реле с разделенными цепями управления и контактов

Типы 26.01 - 02 - 03 - 04 - 06 - 08



Электромеханические шаговые реле EVO с объединенным "нулем" цепей управления и контактов

Типы 27.21 - 25

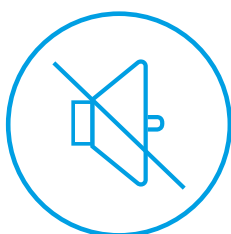


СЕРИЯ

13 СЕРИЯ. ЭЛЕКТРОННЫЕ ШАГОВЫЕ РЕЛЕ

Электронные шаговые реле **FINDER 13** серии издают меньше шума, чем классические электромеханические шаговые реле. Если для Вашей системы требуется централизованное управление ВКЛ/ВЫКЛ одним выключателем, проще всего установить электронное шаговое реле. Серия 13 предлагает лучший выбор для широкого спектра применений.

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ЭЛЕКТРОННОЕ ШАГОВОЕ РЕЛЕ FINDER?



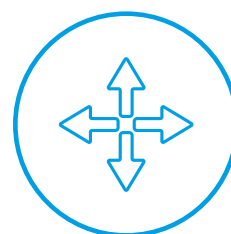
БЕСШУМНЫЕ

Электронные шаговые реле FINDER практически бесшумны.



НАДЕЖНОСТЬ

Начиная с первого патента, полученного в 1954 году, FINDER был в авангарде эволюции шаговых реле, которые теперь являются синонимом бренда.

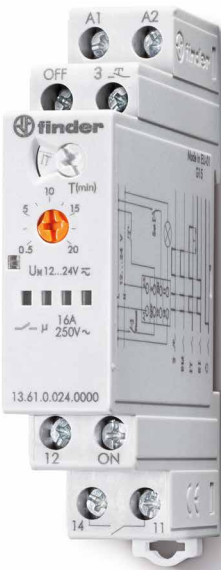


УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Широкий диапазон последовательностей переключения в соответствии с широким диапазоном требований и приложений.



13 СЕРИЯ



Многофункциональные реле
Тип 13.61



ВЫЗОВ + СБРОС
реле для ванных
комнат, больниц и
домов престарелых
Тип 13.11 - Тип 13.12



Для приложений SELV. Подходит для
помещений с высокой влажностью и
бассейнов
Тип 13.01



Бесшумное
шаговое реле с
функцией таймера
Тип 13.91



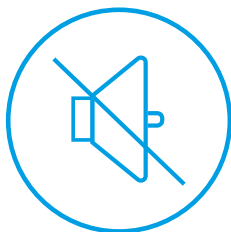
Бесшумное
моностабильное реле
Тип 13.31



22 СЕРИЯ. МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Модульные контакторы **FINDER 22** серии могут коммутировать большие нагрузки для электрических систем, машин и устройств различного типа. Например, их часто выбирают для отключения нагрузки в гостиничных номерах и пассажирских каютах на круизных судах. Это связано с тем, что они обладают высокой коммутационной способностью при бесшумной работе: идеальное сочетание, гарантирующее гостям комфорт. Широкий диапазон доступных напряжений и опций позволяет настроить продукт на конкретные требования вашего приложения.

ПОЧЕМУ ВАМ НАДЛЕЖИТ ОСТАНОВИТЬ СВОЙ ВЫБОР НА КОНТАКТОРАХ FINDER?



БЕСШУМНЫЕ

Для эффективного дискретного управления нагрузкой в таких местах, как гостиничные номера и пассажирские каюты на круизных судах.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Длинный список допустимых типов нагрузок с номинальным током от 25 до 63 А.



КОНФИГУРАЦИЯ

Контакторы могут быть дополнены блок-контактами для удовлетворения широкого спектра требований и приложений.



22 СЕРИЯ

МОДУЛЬНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ

Модульные силовые контакторы могут не только коммутировать схемы освещения в жилых, коммерческих и промышленных зданиях, но также могут управлять резистивными и индуктивными цепями, например такими, как электродвигатели, насосы и вентиляторы.

Доступны несколько версий модульных силовых контакторов, которые отличаются номинальными токами от 25А до 63А и количеством групп контактов (2 или 4 группы).

25 А

БОЛЬШАЯ ЛИНЕЙКА
ВЕРСИЙ И ВАРИАНТОВ
ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ
ПИКОВЫХ ТОКОВ ОТ
80А ДО 120



Тип 22.32



Тип 22.34

40 А



МАКСИМАЛЬНЫЙ
ПУСКОВОЙ ТОК
ДО 176 А

Тип 22.44

63 А



ОСОБЕННО ПОДХОДИТ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ С
ПИКОВЫМИ СКАЧКАМИ
ТОКА ДО 240 А

Тип 22.64

800 Вт



ПОДХОДИТ ДЛЯ
СВЕТОДИОДОВ
ДО 800 Вт

Тип 77.01

78 СЕРИЯ. КОМПАКТНЫЕ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Импульсные источники питания **FINDER 78** серии подойдут для светодиодных лент, домофонов и систем видеонаблюдения, для систем автоматизации зданий.

Они выгодно отличаются от конкурентов высоким качеством изготовления (100% сделано в Италии), а также наличием целого ряда функций, таких, как сменный предохранитель входной цепи на передней панели прибора, компактный дизайн, низкое энергопотребление, особенно в режиме ожидания. ИИП 78.51 и 78.61 специально разработаны для зарядки аккумуляторных батарей. Они идеально подойдут для электропитания аварийного освещения, систем видеонаблюдения и систем контроля доступа.

ПОЧЕМУ БЫ ВАМ НЕ ВЫБРАТЬ ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ FINDER?



НАДЕЖНОСТЬ

Каждый блок питания подвергается серии строгих испытаний перед отправкой с завода. Источники питания FINDER имеют встроенную защиту от перегрузки и короткого замыкания.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Источники питания FINDER разработаны для обеспечения наивысших стандартов качества, с учетом понятий эффективности и низкого энергопотребления.



НАЛАДКА

Выходное напряжение источника питания можно настроить специальным потенциометром.



78 СЕРИЯ



12 Вт
НОМ.ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ

Тип 78.12



36 Вт
НОМ.ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ

Тип 78.36



50 Вт
НОМ.ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ

Тип 78.50/51



60 Вт
НОМ.
ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ

Тип 78.60/61



FINDER: ИТАЛЬЯНСКИЙ БРЕНД С СЕТЬЮ ФИЛИАЛОВ В
РАЗНЫХ СТРАНАХ. БОЛЕЕ 60 ЛЕТ МЫ ПОМОГАЕМ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКАМ В
УПРАВЛЕНИИ ОСВЕЩЕНИЕМ

 **FINDER SpA**
Via Drubiaglio 14
I-10040 ALMESE (TO)
Tel. +39 011 9346 211
Fax +39 011 9359 079
export@findernet.com

 **FINDER FRANCE Sarl**
Avenue d'Italie
ZI du Pré de la Garde
F - 73300 ST. JEAN DE MAURIENNE
Tel.+33/479/83 27 27
Fax +33/479/59 80 04
finder.fr@finder.fr

 **FINDER GmbH**
Hans-Böckler-Straße 44
D - 65468 Trebur-Astheim
Tel. +49 6147 2033-0
Fax +49 6147 2033-377
info@finder.de

 **S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.**
Bloemendael, 5
B - 1547 BEVER
Tel. +32/54/30 08 68
Fax +32/54/ 30 08 67
finder.be@findernet.com

 **FINDER P.L.C.**
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE
ST15 OSS - UK
Tel: +44 (0)1785 818100
Fax: +44 (0)1785 815500
finder.uk@findernet.com

 **FINDER RELAIS - NEDERLAND B.V.**
Dukdalfweg 51
NL - 1041 BC Amsterdam
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com

 **FINDER AB**
Sångelekgatan 6c
SE - 215 79 Malmö
Tel: +46 (0) 40 93 77 77
Fax:+46 (0) 40 93 78 78
finder.se@findernet.com

 **FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH**
IZ NÖ-Süd, Str. 2a, Obj. M 40
A - 2351 Wiener Neudorf
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 - 36
finder.at@findernet.com

 **FINDER CZ, s.r.o.**
Radiová 1567/2b
CZ - 102 00 PRAHA 10
Tel. +420 286 889 504
Fax +420 286 889 505
finder.cz@findernet.com

 **FINDER Aps**
Bøstrupvej 11
DK-8870 Langå
Tel. +45 69 15 02 10
Fax +45 69 15 02 11
finder.dk@findernet.com

 **FINDER ELECTRICA S.L.U.**
C/ Severo Ochoa, 6
Pol. Ind. Cap de L'Horta
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Apdo Postal 234
Tel. +34-96 272 52 62
Fax +34-96 275 02 50
finder.es@findernet.com

 **FINDER - Hungary Kereskedelmi Kft.**
Kiss Ernő u. 3/A.
HU - 1046 BUDAPEST
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@findernet.com


 **FINDER PORTUGAL LDA**
Travessa Campo da Telheira, n. 56
Vila Nova da Telha,
P - 4470-828 - MAIA
Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8
Fax +351 22 99 42 902
finder.pt@findernet.com

 **FINDER (Schweiz) AG**
Industriestrasse 1a Postfach 23
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)
Tel. +41 44 885 30 10
Fax +41 44 885 30 20
finder.ch@finder-relais.ch

 **FINDER RELAYS, INC.**
4191 Capital View Drive
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.
Tel. +1/770/271-4431
Fax +1/770/271-7530
finder.us@findernet.com

 **FINDER ECHIPAMENTE srl**
Str. Clujului nr. 75 F,
401180 Turda
Jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro

 **RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V**
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #43
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel Cholula, Puebla.
C.P. 74350 - MÉXICO.
Tel. +52/222/2832392, 2832393, 2832394
Fax. +52/222/7628471
finder.mx@findernet.com

 **FINDER OOO**
Bakuninskaya street, 78/1
105082 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7/495/229-49-29
Fax +7/495/229-49-4
finder.ru@findernet.com

 **FINDER COMPONENTES LTDA.**
Rua Olavo Bilac, 326
Bairro Santo Antônio
São Caetano Do Sul - São Paulo
CEP 09530 - 260 - BRASIL
Tel. +55 11 4223 1550
Tel. +55 11 2147 1550
Fax +55 11 4223 1590
finder.br@findernet.com

 **FINDER ARGENTINA**
Calle Martín Lezica 3079
San Isidro - Buenos Aires
CP B1642GJA - ARGENTINA
Tel +54/11/5648.6576
Fax +54/11/5648.6577
finder.ar@findernet.com

 **FINDER ASIA Ltd.**
Room 901 - 903, 9F, Premier
Center20 Cheung Shun Street
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Tel. +852 3188 0212
Fax +852 3188 0263
finder.hk@findernet.com

 **FINDER Polska Sp. z o.o.**
ul. Malwowa 126
PL - 60-175 Poznań
Tel. +48 61 865 94 07
Fax +48 61 865 94 26
finder.pl@findernet.com

 **FINDER INDIA PVT. LTD.**
Unit No.912 - R.G. Trade Tower,
Netaji Subhash Place,
Wazirpur District Centre,
Pitampura - Delhi - 110034 - INDIA
Tel. +91-11-47564343
Fax +91-11-47564344
finder.in@findernet.com

Technical assistance
support@findernet.com

Follow us:



