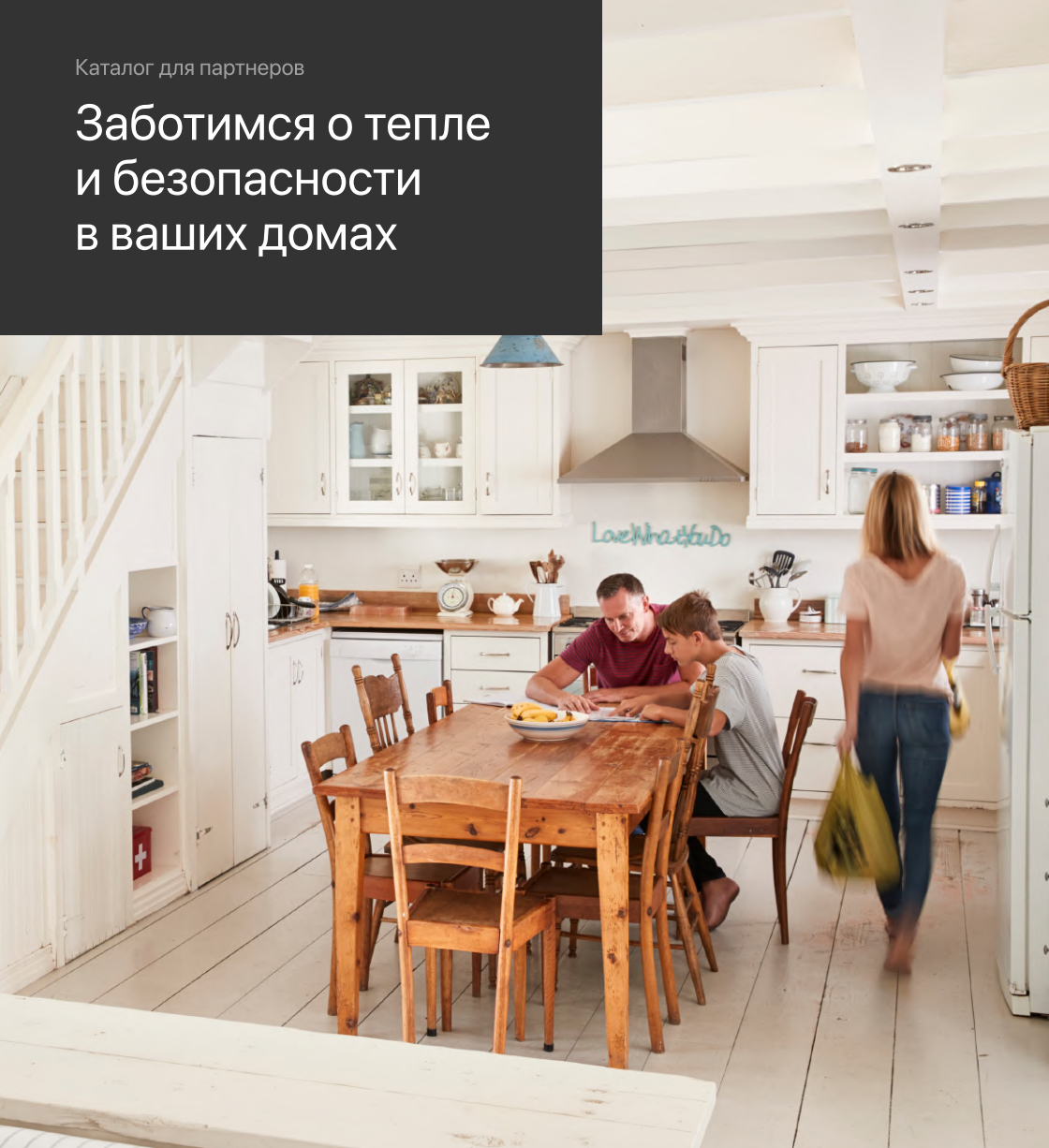



Каталог для партнеров

Заботимся о тепле и безопасности в ваших домах



 **terneo**
умное управление теплом

RBUZ
реле напряжения

Умное управление теплом



3 года
гарантия

Содержание:

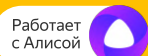
Терморегуляторы для теплого пола	2
Терморегуляторы для ИК-панелей и конвекторов	18
Широкие пределы регулирования	22
Для ТЭНовых и электродных котлов	23
Терморегуляторы для снеготаяния	24
Терморегуляторы для вентиляции	28
Для управления двумя системами	28
Монтажные элементы	30
Совместимость с рамками Schneider-Electric серий Unica и Unica new	31

Умное отопление теперь на вашем смартфоне



Мобильное приложение terneo

Получите мгновенный доступ к температуре вашего дома, расписанию нагрева и отчетам потребления энергии в кВт-часах и деньгах. Для работы со статистикой удобно использовать приложение для компьютера my.terneo.ru



Голосовое управление

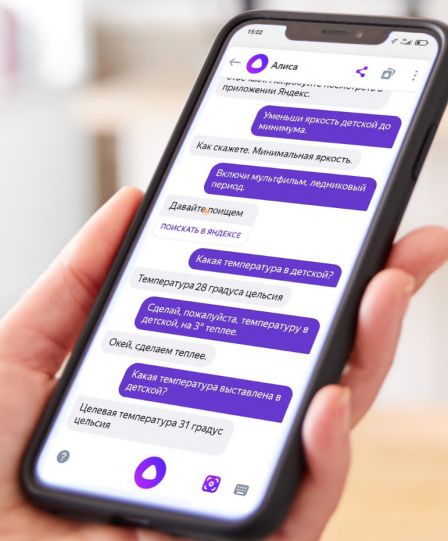
Для управления голосом установите на свой смартфон Google Assistant или Яндекс.Алису. Мы внедряем самые последние технологии в устройства terneo для вашего удобства!



Интеграция с умным домом

Мы понимаем важность и актуальность систем автоматизаций тип «Умный дом» и подготовили инструменты для интеграции в ваши системы. Поддерживаем протокол MQTT и http API.

Алиса, сделай температуру на 3 градуса теплее...



Создавай комфорт
всей семьей —
расшарь доступ
остальным и
предоставь им
права: просмотр
или управление



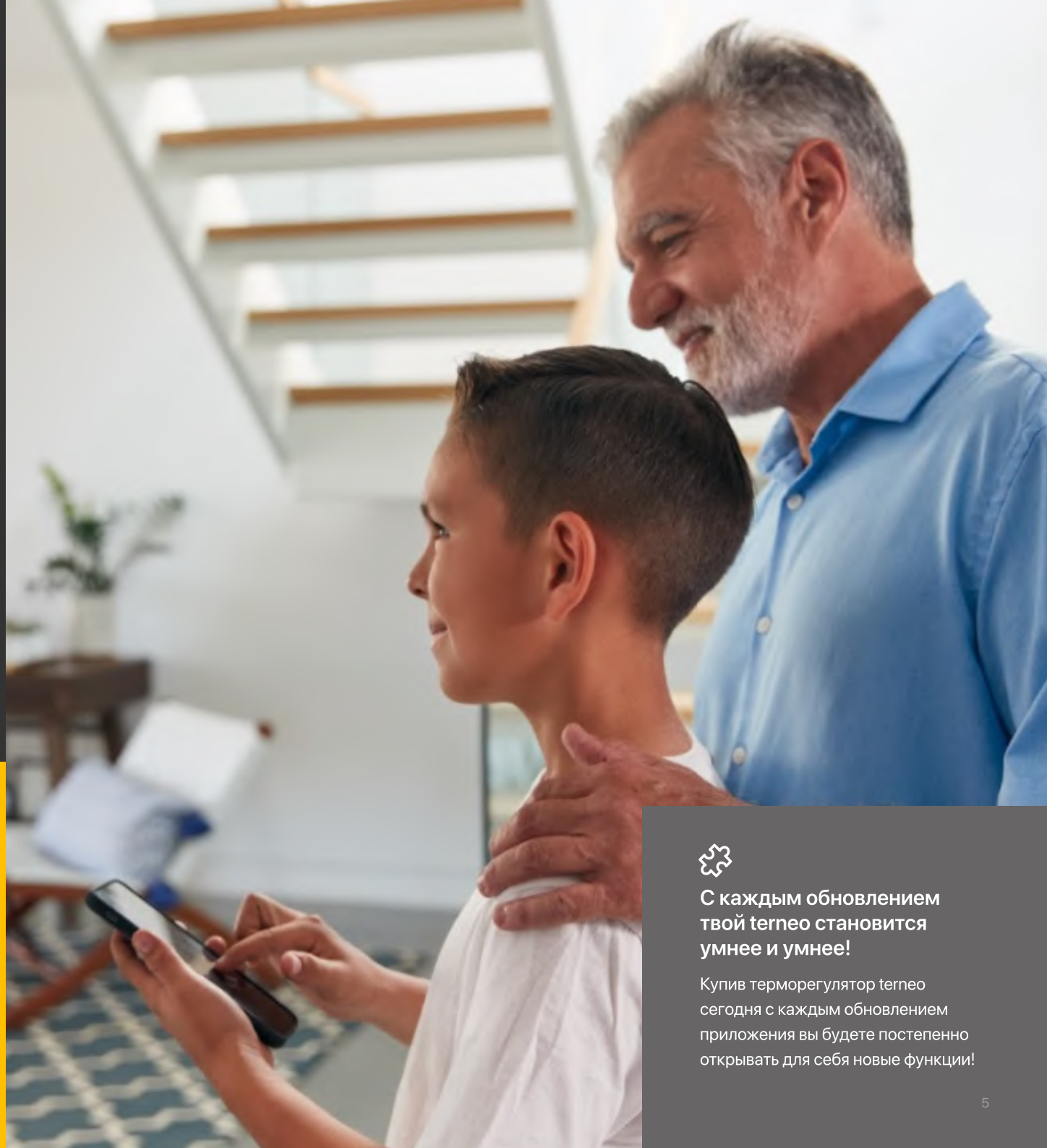
terneo sx



Белый



Слоновая кость



С каждым обновлением
твой terneo становится
умнее и умнее!

Купив терморегулятор terneo
сегодня с каждым обновлением
приложения вы будете постепенно
открывать для себя новые функции!

Умные Wi-Fi терморегуляторы

Для разных целей и любого способа монтажа



terneo sx & ax

🔌 Разумное потребление

Обогрев на основе:

Нагревательного кабеля, инфракрасной пленки, водяной теплый пол

Поддержка температуры:

По температуре пола 5...45 °C

Мощность

3 000 ВА



terneo bx

🔌 Разумное потребление

Обогрев на основе:

Нагревательного кабеля, инфракрасной пленки, водяной теплый пол

Поддержка температуры:

По температуре пола 5...45 °C

Мощность

7 000 ВА



terneo rzx

🔌 Разумное потребление

Обогрев на основе:

Инфракрасных панелей, конвекторов и других обогревателей

Поддержка температуры:

По температуре воздуха 5...35 °C

Мощность

3 000 ВА

Функционал:

Wi-Fi управление

Через мобильные приложения для iOS, Android, десктопное приложение my.terneo.ru, голосового помощника Google Assistant и Яндекс.Алису.

Расписание: 16 периодов температуры на каждый день

Графики энергопотребления в кВт-часах

Данные можно просматривать за любой промежуток времени.

Расходы потребления в деньгах

Выбери свою валюту и внеси свой тариф для подсчета потребления в деньгах. terneo поддерживает также многотарифность. Это удобно.

Групповое управление

Если у вас несколько регуляторов, вы можете управлять ими, как одним. С десктопного приложения можно смотреть расходы в деньгах по группе: например, отдельно по дому и отдельно по даче.

Предоставление доступа

Расшари доступ и предоставь права другим пользователям: просмотр или управление.

Функция «Предварительный прогрев»

terneo пройдет самообучение и будет вычислять время, за которое нужно включить нагрев заранее, чтобы к началу каждого периода расписания нужная температура уже была достигнута.

Функция «Открытого окна»

Terneo способен обнаружить открытое окно по резкому падению температуры и на 30 минут выключить нагрузку, избежав перерасхода электроэнергии во время проветривания.

Режим «Отъезд»

Вы можете задать дату возвращения и terneo нагреет помещение ровно к вашему приезду.

Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика

Датчик является основным органом чувств системы. Данный аварийный режим обеспечит работу теплого пола без датчика, до того как будет выполнен ремонт.

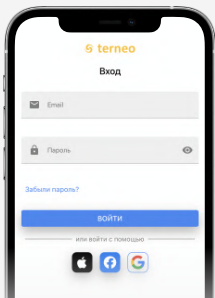
Блокировка кнопок

Защита от перегрева

Поправка температуры на экране

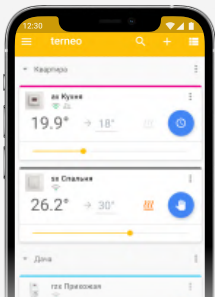
Копирование настроек в другой день или другой терморегулятор

Твоя жизнь с terneo



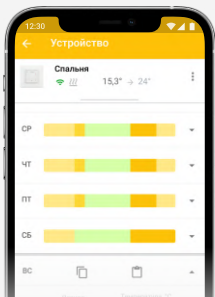
Подключи за 5 минут

Скачай бесплатное приложение в Google Play или AppStore. Переведи терморегулятор в режим «Точка доступа». В приложении нажми «Добавить терморегулятор». Выбери созданную терморегулятором сеть и введи пароль от своего Wi-Fi.



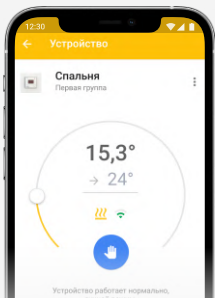
Добавь все свои terneo в мобильное приложение и сгруппируй по локациям

Если у тебя несколько регуляторов, ты можешь быстро управлять ими как одним. Например, ты едешь на дачу и одним кликом можешь включить нагрев на всех регуляторах в группе Дача, а потом выключить.



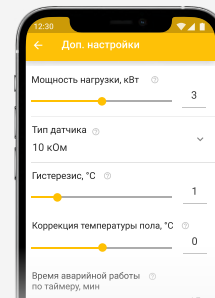
Составь комфортное расписание

Для каждого дня можно добавить до 16 периодов температур. Это рекордно среди аналогов! Создайте расписание для понедельника, и если нужно, скопируйте его в остальные будни. Также можно скопировать недельное расписание из одного регулятора в другой.



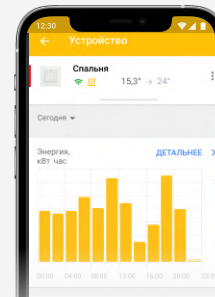
Экономь, когда никого нет дома

Обрати внимание, что снижение температуры всего на 1 °C, может сэкономить вам до 5% электроэнергии.



Включи самообучение

Активируй функцию предварительного прогрева и terneo будет самостоятельно вычислять время, за которое нужно включить нагрев заранее! Тогда к началу каждого периода расписания нужная температура будет уже достигнута.



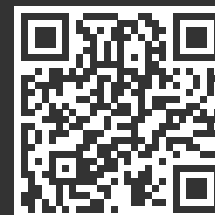
Смотри графики в кВт-часах и деньгах

Видя динамику расхода энергии за месяц или отопительный сезон, вы можете улучшить свое расписание.



Внеси свой вклад на благо планеты — замени обычный термостат на умный

Терморегуляторы terneo совместимы с аналоговыми (R10) и цифровыми (D18) датчиками большинства производителей. Удаленное управление, графики расходов и способность terneo к самообучению дают большую экономию на отоплении и превосходный комфорт.



Познакомься с приложением в открытом ДЕМО аккаунте —
Сканируй QR-код и скачивай приложение

Логин: myterneo@gmail.com
Пароль: myterneo2018

Программируемые терморегуляторы



terneo pro-z

🔋 Разумное потребление

Применение:

Для инфракрасных панелей, конвекторов и других обогревателей, кондиционеров

Поддержка температуры:

По температуре воздуха — 5...30 °C

Мощность

3 000 ВА



terneo pro

🔋 Разумное потребление

Применение:

Теплый пол на основе нагревательного кабеля, инфракрасной пленки, водяной теплый пол

Поддержка температуры:

По температуре пола 5...60 °C / воздуха 5...45 °C

Мощность

3 000 ВА

Функционал:

Расписание: 6 периодов на будни и 2 на выходные

3 периода комфортной температуры в будни и 1 в выходные, между ними будет поддерживаться экономная температура.

Статистика энергопотребления в кВт-часах

Внесите в настройках мощность, подключенную к терморегулятору. terneo накапливает данные о времени работы системы и пересчитывает их в кВт-часы. Статистика доступна за день, неделю, месяц и всего.

Функция «Предварительный прогрев»

terneo пройдет самообучение и будет самостоятельно вычислять время, за которое нужно включить нагрев заранее, чтобы к началу каждого периода расписания нужная температура уже была достигнута.

Функция «Открытого окна»

terneo способен обнаружить открытое окно по резкому падению температуры и на 30 минут выключить нагрузку, избежав перерасхода электроэнергии во время проветривания.

Режим «Отъезд»

Вы можете задать дату возвращения и terneo нагреет помещение ровно к вашему приезду.

Блокировка кнопок

Защита настроек от детей и в общественных местах.

Защита от перегрева

Если температура внутри корпуса превысит 85 °C произойдет аварийное отключение нагрузки. Это дает дополнительную безопасность при эксплуатации.

Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика

Датчик является основным органом чувств системы. Данный аварийный режим обеспечит работу Теплого пола без датчика, до того как будет выполнен ремонт.

Поправка температуры на экране

Если вы хотите скорректировать показания, например, на 1 °C.

Копирование настроек в другой терморегулятор

2 режима: нагрев и охлаждение

Комфорт по вашему индивидуальному расписанию

Познавать мир с комфортом:

Чтобы маленькому исследователю было комфортно ползать босиком по плитке, чтобы он не простудился — включи в terneo pro режим «Контроль по температуре воздуха» с ограничением по полу. Если пол остынет быстрее чем воздух, terneo дополнительно подогреет пол.



terneo pro



Белый



Слоновая кость

Интерфейс на 4 языках: UKR, RU, ENG, DE



2 датчика: воздух и пол



3 режима контроля температуры:

1. пол
2. воздух
3. воздух с ограничением по полу

terneo поддерживает вашу любимую температуру пола

Применение:

Теплый пол на основе нагревательного кабеля, инфракрасной пленки, водяной теплый пол.

Принцип поддержания температуры:

Вы выбираете желаемую температуру установки, например — 25 °C. При достижении температуры нагрев будет выключаться, а при снижении температуры на 1 °C — включаться.



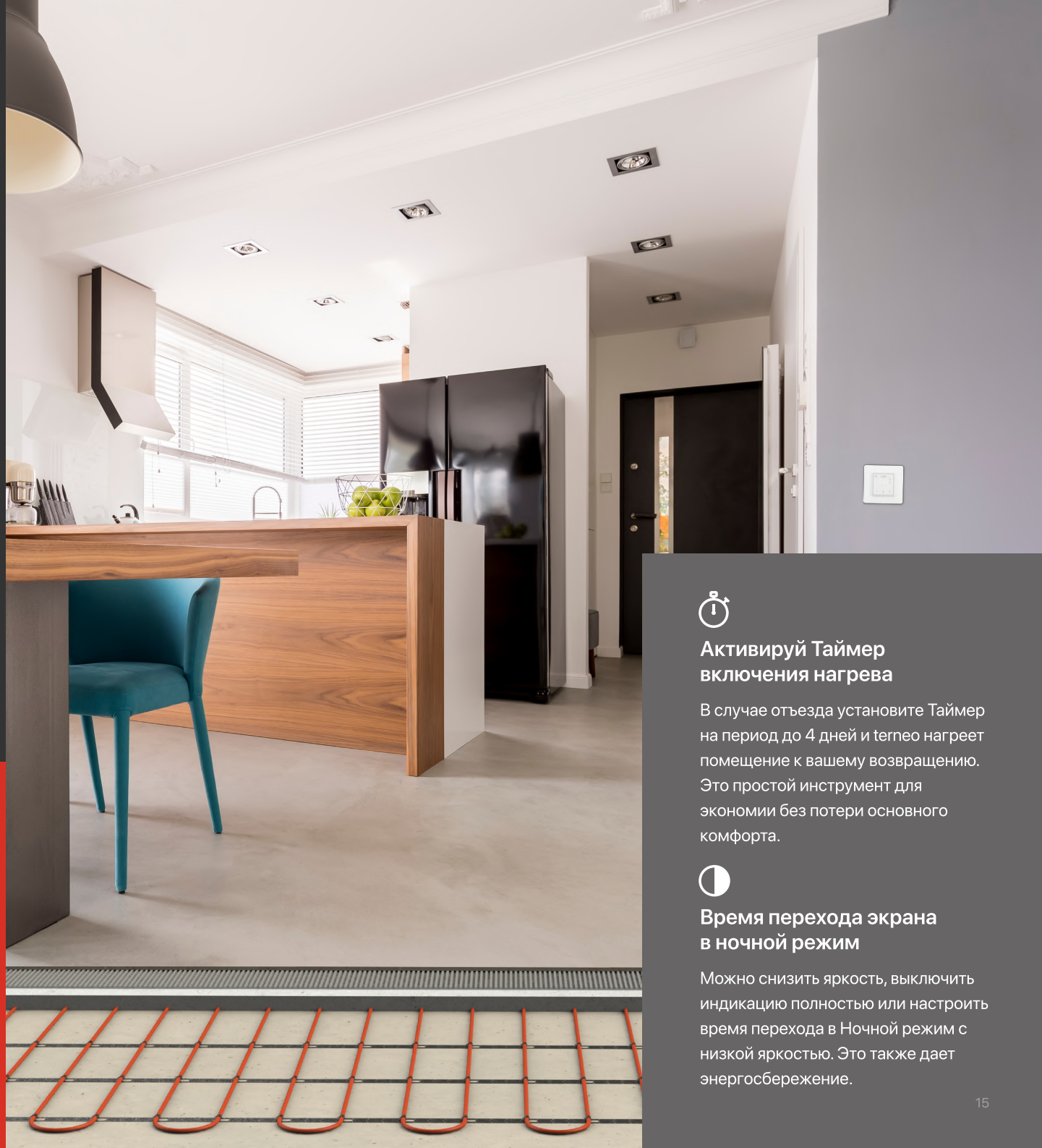
terneo s



Белый



Слоновая кость



Активируй Таймер включения нагрева

В случае отъезда установите Таймер на период до 4 дней и terneo нагреет помещение к вашему возвращению. Это простой инструмент для экономии без потери основного комфорта.



Время перехода экрана в ночной режим

Можно снизить яркость, выключить индикацию полностью или настроить время перехода в Ночной режим с низкой яркостью. Это также дает энергосбережение.

Терморегуляторы для теплого пола



terneo sx, ax, bx



terneo pro



terneo s



terneo st



terneo b



terneo mex



terneo rtp

Поддержание температуры пола	5...45 °С	пол — 5...60 °С воздух — 5...45 °С	5...40 °С	5...40 °С	5...40 °С	10...40 °С	10...40 °С
Мощность	sx, ax — 3000 ВА bx — 7000 ВА	3000 ВА	3000 ВА	3000 ВА	7000 ВА	3000 ВА	3000 ВА
Wi-Fi управление	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Недельное расписание	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Статистика энергопотребления в кВт-часах	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Расходы потребления в деньгах	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Функции «Отъезд», «Предварительный прогрев», «Открытого окна»	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Групповое управление	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Блокировка кнопок	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Защита от перегрева	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Поправка температуры на экране	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Таймер включения нагрева	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Счетчик времени работы нагрузки	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Регулировка яркости экрана в режиме ожидания	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

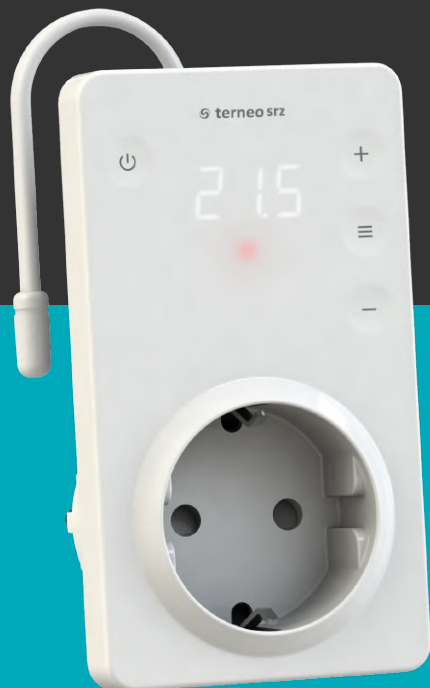
Управление нагревом по температуре воздуха

Применение:

Для инфракрасных панелей, конвекторов и других обогревателей или кондиционеров.

Принцип поддержания температуры:

В терморегуляторах для ИК-обогревателей датчик измеряет температуру в месте, где расположен терморегулятор. Для правильной работы датчика и сбора статистики внесите в настройках мощность подключенной нагрузки. Для terneo PRO, VT и ROL это особенно важно.



terneo srz



Белая
индикация



Красная
индикация



Компактный терморегулятор с регулировкой яркости

Снизьте яркость цифр в режиме ожидания, чтобы свет от индикации не отвлекал вас и не делал лишний акцент. Например, в спальне для качественного сна отсутствие света особенно важно.



Терморегуляторы для ИК-панелей и конвекторов



terneo rzx



terneo pro-z/pro



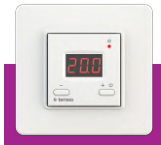
terneo srz



terneo rz



terneo rz 2m



terneo vt



terneo rol

Поддержание температуры по воздуху По умолчанию / дополнительные настройки	5...35 °C	5...45 °C	0...30 °C / -30...+110 °C	0...30 °C / -25...+105 °C	0...30 °C / -25...+105 °C	0...35 °C	0...35 °C
Мощность	3000 BA	3000 BA	3000 BA	3000 BA	3000 BA	3000 BA	3000 BA
Wi-Fi управление	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Недельное расписание	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Статистика энергопотребления в кВт-часах	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Расходы потребления в деньгах	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Функции «Отъезд», «Предварительный прогрев», «Открытого окна»	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Групповое управление	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Блокировка кнопок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Защита от перегрева	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поправка температуры на экране	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Таймер включения нагрева	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Счетчик времени работы нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
2 режима: нагрев и охлаждение	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Регулировка яркости цифр в режиме ожидания	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Широкие пределы регулирования и регулируемый гистерезис

Применение:

Поддержание постоянной температуры в системах трубопроводов. Обеспечение стабильной работы электродных котлов большой мощности. Модернизация старого электродкотла. Обогрев канализационной системы. Обогрев теплиц.



Функционал:

Защита от перегрева

Если температура внутри корпуса превысит 85 °C произойдет аварийное отключение нагрузки. Это дает дополнительную безопасность при эксплуатации.

Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика

Датчик является основным органом чувств системы. Данный аварийный режим обеспечит работу без датчика, до того как будет выполнен ремонт.

Поправка температуры на экране

Если вы хотите скорректировать показания, например на 1 °C

Таймер включения нагрева

В случае отъезда установите Таймер на период до 4 дней и terneo нагреет помещение к вашему возвращению. Или, например, в будни уходя на работу включите таймер на 8 часов. Это простой инструмент для экономии без потери основного комфорта.

Счетчик времени работы нагрузки

Можно посчитать расход электроэнергии за определенный промежуток! Для начала нового периода нужно сбросить счетчик на ноль!

Специализированный для ТЭНовых и электродных котлов

Применение:

Идеальный вариант для модернизации старых моделей котлов и автоматизации их работы. Не дает сильно перегреваться теплоносителю! Защищает от перегрева котел, а пользователя от ожогов.



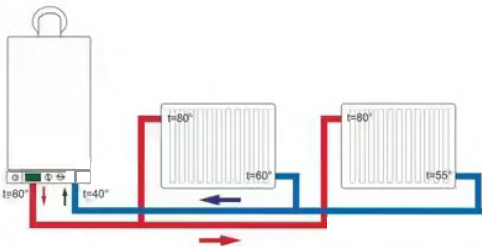
Функционал:

Защита от перегрева

Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика

Управление циркуляционным насосом

Возможность подключения внешнего программатора



● Подача ● Обратка



terneo BeeRT
контролирует работу
котла по 4 параметрам:

1. Температура обратки
2. Температура подачи
3. Разница температуры подачи
4. Разница температуры обратки

Эффективное очищение от снега и льда

**Применяется для очищения
от снега и наледи:**

Крыльца, тротуара и крыши дома.

Открытых производственных площадок, где есть
погрузочные платформы под открытым воздухом.
Использование в крупных супермаркетах, на
железнодорожных платформах и в других местах.



terneo sneg
Датчик осадков OSA



Безупречный результат

Своевременное таяние повышает безопасность передвижения людей и транспортных средств, а также уменьшают повреждения зданий или имущества в холодную погоду и межсезонье.



Экономия

Терморегулятор принимает решение о включении снеготаяния не только на основании температуры воздуха, но и когда при этом обнаружены осадки.



2 датчика: воздух и осадки

Терморегуляторы для снеготаяния



	terneo kt	terneo sn	terneo sneg
Температурные пределы	верхний — 0...+10 °C нижний — -20...-1 °C	верхний — 0...+10 °C нижний — -20...-1 °C	верхний — 0...+10 °C нижний — -20...-1 °C
Мощность	3000 ВА	7000 ВА	3000 ВА
Блокировка кнопок Защита настроек от детей и в общественных местах.	✓	✗	✗
Защита от перегрева Если температура внутри корпуса превысит 85 °C произойдет аварийное отключение нагрузки. Это дает дополнительную безопасность при эксплуатации.	✓	✓	✓
Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика Датчик является основным органом чувств системы. Данный аварийный режим обеспечит работу теплого пола без датчика, до того как будет выполнен ремонт.	✓	✓	✓
Поправка температуры на экране Если вы хотите скорректировать показания, например на 1 °C.	✓	✓	✓
Счетчик времени работы нагрузки Можно посчитать расход электроэнергии за определенный промежуток! Для начала нового периода нужно сбросить счетчик на ноль!	✗	✓	✓
Принудительный подогрев Удобен, например, если при сильном морозе выпали сухие осадки и вы хотите удалить их. Или нужно проверить исправность системы при пусконаладочных работах.	✗	✓	✓
Определение наличия осадков Система включится строго тогда, когда есть необходимость! После того как температура попала в нужные пределы, терморегулятор начинает проверять наличие осадков. И в случае обнаружения снега или льда, дает сигнал на включение нагревательного кабеля.	✗	✗	✓

Терморегуляторы для вентиляции и двухканальный



terneo xd

Применение: для управления вентиляцией, холодильниками, морозильными камерами, кондиционерами.

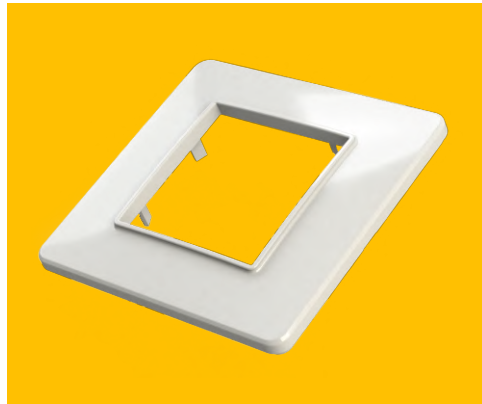


terneo k2

Применение: для управления двумя разными системами обогрева или охлаждения, т.е. можно использовать, к примеру, терморегулятор сразу с обогревательным и охлаждающим оборудованием.

Поддержание температуры	−55...+125 °C	−9...+99 °C
Мощность	3000 ВА	3000 ВА
Гистерезис — разница между температурой включения и выключения	0,5-25 °C	1-30 °C
Защита от перегрева Если температура внутри корпуса превысит 85 °C произойдет аварийное отключение нагрузки. Это дает дополнительную безопасность при эксплуатации.	✓	✓
Возможность продолжить работу в случае повреждения датчика Датчик является основным органом чувств системы. Данный аварийный режим обеспечит работу Теплого пола без датчика, до того как будет выполнен ремонт.	✓	✗
Поправка температуры на экране Если вы хотите скорректировать показания, например на 1 °C.	✓	✗
Таймер включения нагрева В случае отъезда установите Таймер на период до 4 дней и terneo нагреет помещение к вашему возвращению. Или, например, в будни уходя на работу включите таймер на 8 часов. Это простой инструмент для экономии без потери основного комфорта.	✓	✗
Счетчик времени работы нагрузки Можно посчитать расход электроэнергии за определенный промежуток! Для начала нового периода нужно сбросить счетчик на ноль!	✓	✗
2 режима: нагрев и охлаждение	✗	✓

Монтажные элементы



Оригинальная рамка terneo

Габариты:
85 x 80 мм

Цвета:

- Белый
- Слоновая кость

Применение:

Все терморегуляторы terneo скрытого монтажа комплектуются нашими оригинальными рамками. Рамка terneo в стиле минимализма отлично впишется в любой интерьер.



Адаптер terneo

Габариты:
85 x 81 x 28,5 мм

Цвета:

- Белый
- Слоновая кость

Применение:

Для накладного монтажа терморегулятора, когда:

- Не хотите штробить стену и выполнять сложные работы по прокладке канала для электропроводки в стене.
- Ремонт в помещении уже сделан и не хочется портить обои или другую отделку стен.
- В частных домах и коттеджах, где многие типы стен и утеплителей не позволяют «утапить» в них электропроводку из-за пожарной опасности.

terneo отлично дружит со всеми рамками Schneider-Electric серии Unica и Unica new

В дизайне интерьера важен выбор качественной фурнитуры определенной цветовой гаммы, а наш terneo дружит с более 100 видов рамок Schneider-Electric.

Pure



Studio



Studio Metal



Studio Color



Реле напряжения для профессионалов



5 лет
гарантия

Содержание:

Реле напряжения на DIN-рейку	34
Реле напряжения в розетку	42
Трехфазное реле напряжения	46
Реле тока	47
Вольтметры-амперметры	48

Назначение

Реле RBUZ обеспечивает профессиональную защиту бытовой и промышленной техники от опасных колебаний напряжения, тока и мощности в сети. После нормализации параметров сети реле автоматически подаст питание на нагрузку.



Профессиональная модель времени выключения

В случае выхода напряжения за его пределы эта модель позволяет не отключать оборудование при безопасных по величине и длительности отклонениях напряжения.



True RMS

Это алгоритм измерения значительно повышающий точность измерения напряжения при помехах в сети и в случаях, когда форма напряжения отличается от синусоиды.



Термозащита

Если температура внутри корпуса превысит норму, произойдет аварийное выключение до тех пор пока температура не опустится ниже 60 °С. Если защита сработает более 5 раз в течение суток, реле заблокируется пока вы его не включите вручную.

Реле напряжения с контролем по току и мощности

Применение:

Многофункциональные реле RBUZ MF предназначены для защиты однофазной электросети от недопустимых отклонений напряжения, а также превышения потребления тока и активной мощности. С их помощью вы можете ограничивать потребляемую активную мощность подключенного оборудования. При наступлении аварийной ситуации устройство отключает нагрузку. Дополнительно оснащено термозащитой.



RBUZ MF

Красная
индикация

Фото:
kart_lab



Компактное реле с максимумом функций

Применение:

Реле напряжения RBUZ D2 предназначены для защиты оборудования от чрезмерных колебаний напряжения. При наступлении аварийной ситуации устройство отключает нагрузку. Реле применяются в однофазных сетях переменного тока (230 В). Дополнительно оснащено термозащитой.



RBUZ D2



Белая
индикация



Красная
индикация

Почему профессионалы выбирают RBUZ D2?

Высокая надежность и долговечность

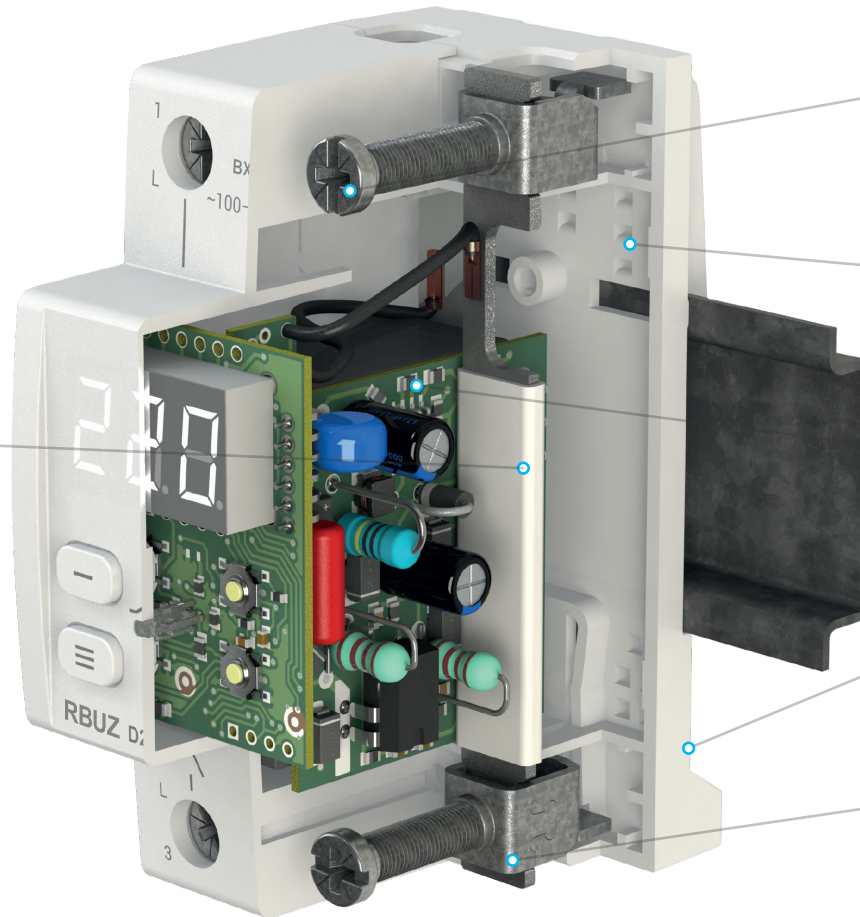
Использование импульсного блока питания повышает срок службы устройства. В нем нет гасящих конденсаторов, которые могут со временем терять свои свойства (свою емкость) в результате деградации диэлектрика.

Сниженное энергопотребление. Использование импульсного блока питания снижает собственное энергопотребление.

Силовая часть выполнена цельно, что исключает вероятный нагрев в местах соединений.

Высокая скорость срабатывания подтверждена испытаниями профессиональных электриков

Испытание RBUZ D2 подробно с 25 мин в видео на YouTube-канале Заметки Электрика.



Продуманная конструкция корпуса

- **Удобное стандартизированное подключение:** отсутствует необходимость использования при подключении нулевой клеммы. Подключение входа фазы и нуля — в верхние клеммы, выход — в нижние.
- **Вентиляционные отверстия** специальной формы для отведения тепла с устройства.

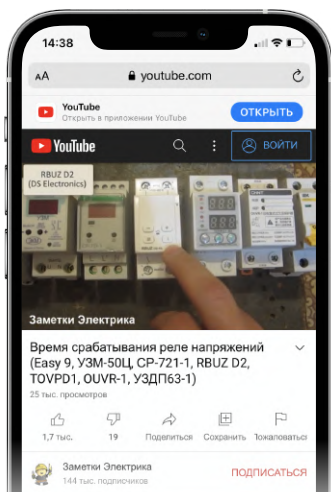
Повышенная безопасность

- **Внутренний датчик температуры.** Если температура внутри корпуса превысит 80 °C, реле отключит напряжение, пока температура не нормализуется.
- **Не поддерживающий горение корпус** из самозатухающего европейского поликарбоната с добавлением антипиренов, которые препятствуют горению.
- **Мощные обжимные клеммы**





Дизайн и удобство настройки

Регулировка яркости индикации

Расшифровка аббревиатур названий пунктов меню. Нажмите кнопку «i», чтобы увидеть на экране полное название раздела меню.



Сравнительная характеристика реле напряжения на DIN-рейку

				
	MF	D2	Dt	D
Номинальный ток нагрузки	25, 32, 40, 50, 63 A	40, 50, 63 A	25, 32, 40, 50, 63 A	16, 25, 32, 40, 50, 63 A
Ширина корпуса	3 модуля	2 модуля	3 модуля	3 модуля
Ограничение по току	✓	✗	✗	✗
Ограничение по активной мощности	✓	✗	✗	✗
Просмотр последней аварии	✓	✓	✓	✓
Журнал аварийных срабатываний	✗	100 значений	50 значений	50 значений
Задержка включения нагрузки <small>Регулируемое время до включения нагрузки после аварии. Часто применяется для защиты компрессорного оборудования, например, холодильника для продления срока его службы.</small>	✓	✓	✓	✓
Выбор типа задержки <small>Типы задержки включения: отсчет с момента начала аварии или с момента восстановления напряжения.</small>	✗	✓	✗	✗
Термозащита	✓	✓	✓	✗
True RMS	✓	✓	✓	✗
Профессиональная модель времени выключения	✓	✓	✓	✗
Поправка показаний на экране	U и I	U	U	U
Регулируемая задержка при провале напряжения <small>Для более тонкой настройки времени реакции защиты на провалы напряжения.</small>	✗	✓	✗	✗
Регулировка яркости экрана	✗	✓	✗	✗
Импульсный блок питания	✓	✓	✗	✗

Реле напряжения в розетку

Применение:

Предназначено для защиты бытовой электротехники (телевизоры, холодильники, видео- и аудиотехники и т.д.) от опасных перепадов напряжения.

Реле в розетку отличное решение, если нет возможности установить реле на DIN-рейку в щит или вы хотите установить более длительную задержку для компрессорного оборудования, например, холодильника.



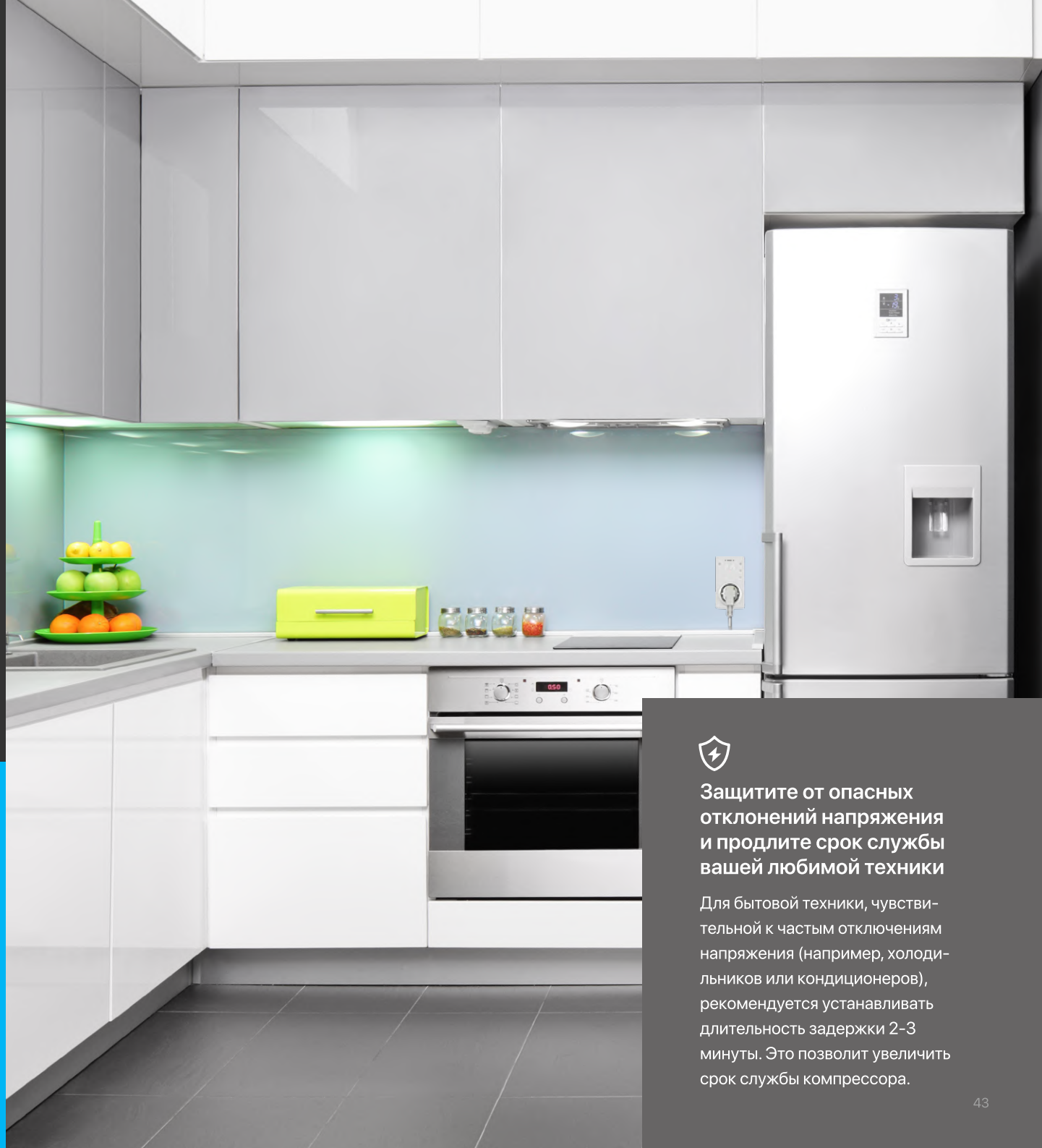
RBUZ SR1



Белая
индикация



Красная
индикация



Защитите от опасных отклонений напряжения и продлите срок службы вашей любимой техники

Для бытовой техники, чувствительной к частым отключениям напряжения (например, холодильников или кондиционеров), рекомендуется устанавливать длительность задержки 2-3 минуты. Это позволит увеличить срок службы компрессора.

Сравнительная характеристика реле напряжения в розетку



	SR1	R1
Максимальный ток нагрузки	16 A	16 A
Размеры	106 x 60 x 76 мм	124 x 57 x 83 мм
Журнал аварийных срабатываний	×	50 значений
Задержка включения нагрузки Регулируемое время до включения нагрузки после аварии. Часто применяется для защиты компрессорного оборудования, например, холодильника для продления срока его службы.	✓	✓
Термозащита	✓	✓
True RMS	✓	✓
Профессиональная модель времени выключения	✓	✓
Поправка показаний на экране	✓	✓
Блокировка кнопок	✓	✓
Регулировка яркости экрана	✓	×
Импульсный блок питания	✓	×

Реле напряжения **трехфазное**

Применение:

Для защиты промышленного (в т.ч. трехфазных электродвигателей) и бытового трехфазного электрооборудования от превышения допустимых пределов напряжения, асимметрии (перекоса), слипания, чередования фаз.








RBUZ 3F

 **Используется с контактором**

Максимальный ток нагрузки:
5 А

Ширина корпуса:
3 модуля


Функционал:

Журнал аварийных срабатываний	100 значений
Задержка включения нагрузки Регулируемое время до включения нагрузки после аварии. Часто применяется для защиты компрессорного оборудования, например, холодильника для продления срока его службы.	
Выбор типа задержки Типы задержки включения: отсчет с момента начала аварии или с момента восстановления напряжения.	
True RMS	
Профессиональная модель времени выключения	
Поправка показаний на экране для каждой из фаз	

Реле **тока**

Применение:

Для защиты электрооборудования, в частности электрических двигателей, от перегрузки или отклонения тока от заданных пределов.









RBUZ I

Номинальный ток нагрузки:
25, 32, 40, 50, 63 А

Ширина корпуса:
3 модуля

Функционал:

Журнал аварийных срабатываний	25 значений
Задержка включения нагрузки Регулируемое время до включения нагрузки после аварии. Часто применяется для защиты компрессорного оборудования, например, холодильника для продления срока его службы.	
Задержка выключения нагрузки При превышении ограничения по току реле отключит питание через установленное время.	
Возможность настройки для защиты электродвигателя	
Термозащита	
True RMS	
Поправка показаний на экране	

Вольтметры — амперметры

Применение:

Предназначены для бытового или промышленного использования, для совершенствования электроцита и для наглядной индикации параметров сети. Например, можно установить в квартире, где уже есть реле, но без индикации. Являются индикаторами и ничего не защищают, а только измеряют и отображают.



VA-1 red

★ Новинка



V1



V3

Количество фаз	1	1	3
Ширина корпуса	2 модуля	3 модуля	3 модуля
Измерение напряжения, В	✓	✓	✓
Измерение тока, А	✓	✗	✗
Измерение реактивной мощности, кВАр	✓	✗	✗
Измерение активной мощности, кВт	✓	✗	✗
Измерение полной мощности, кВА	✓	✗	✗
Измерение cos ф	✓	✗	✗
Журнал отклонения параметров в сети	100 значений	✗	✗
Запоминание min и max напряжения	✗	✓	✓
Поправка показаний на экране	U и I	U	U
Контроль чередования фаз	✗	✗	✓
Регулировка яркости экрана	✓	✗	✗

500 000

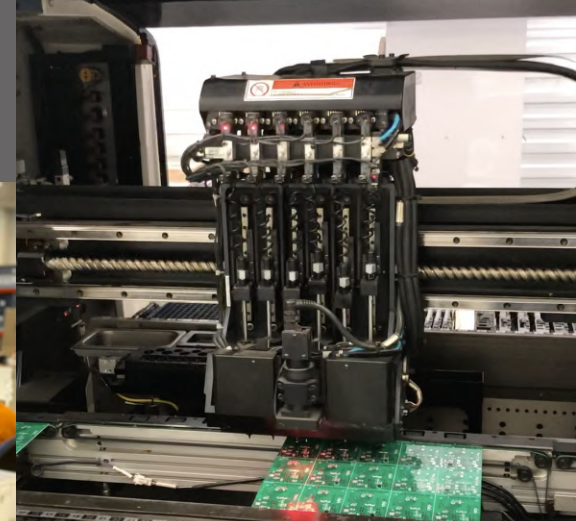
Устройств производим ежегодно для бытового и промышленного использования.

Киев, Украина
здесь расположен завод

С 2003 года
выпускаем продукцию

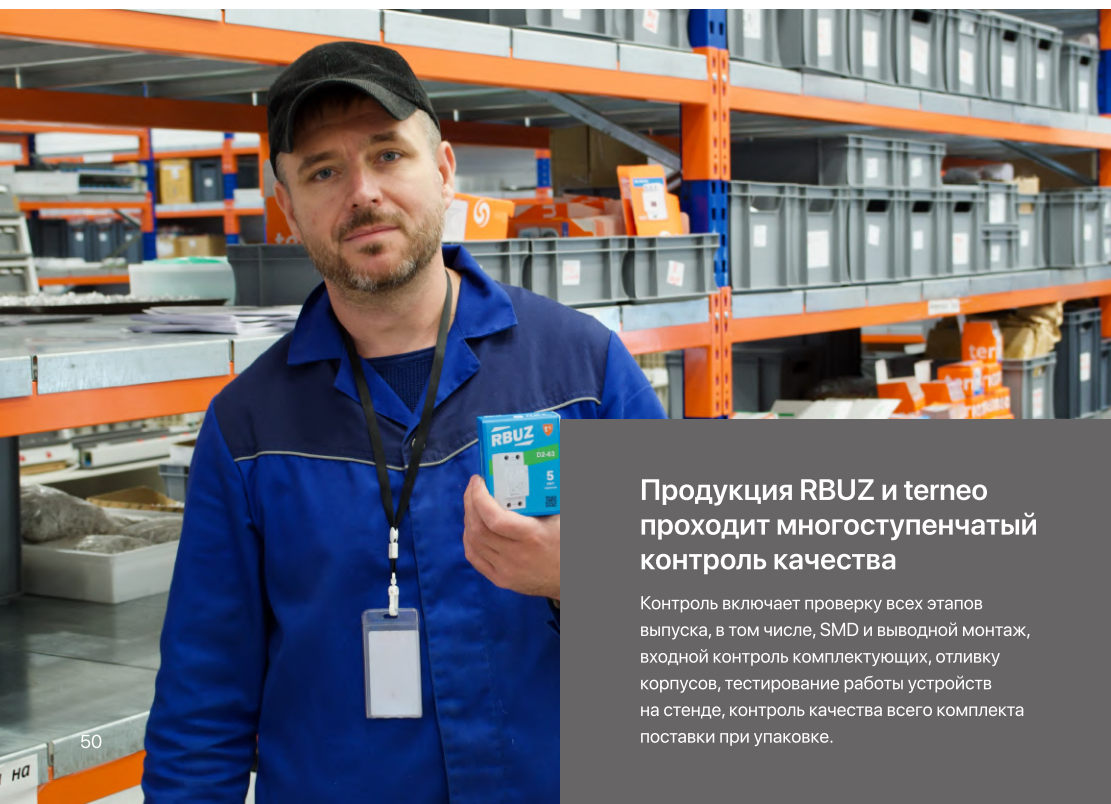
705 м² производство в Киеве

Дополнительный участок пайки в городе Буча.



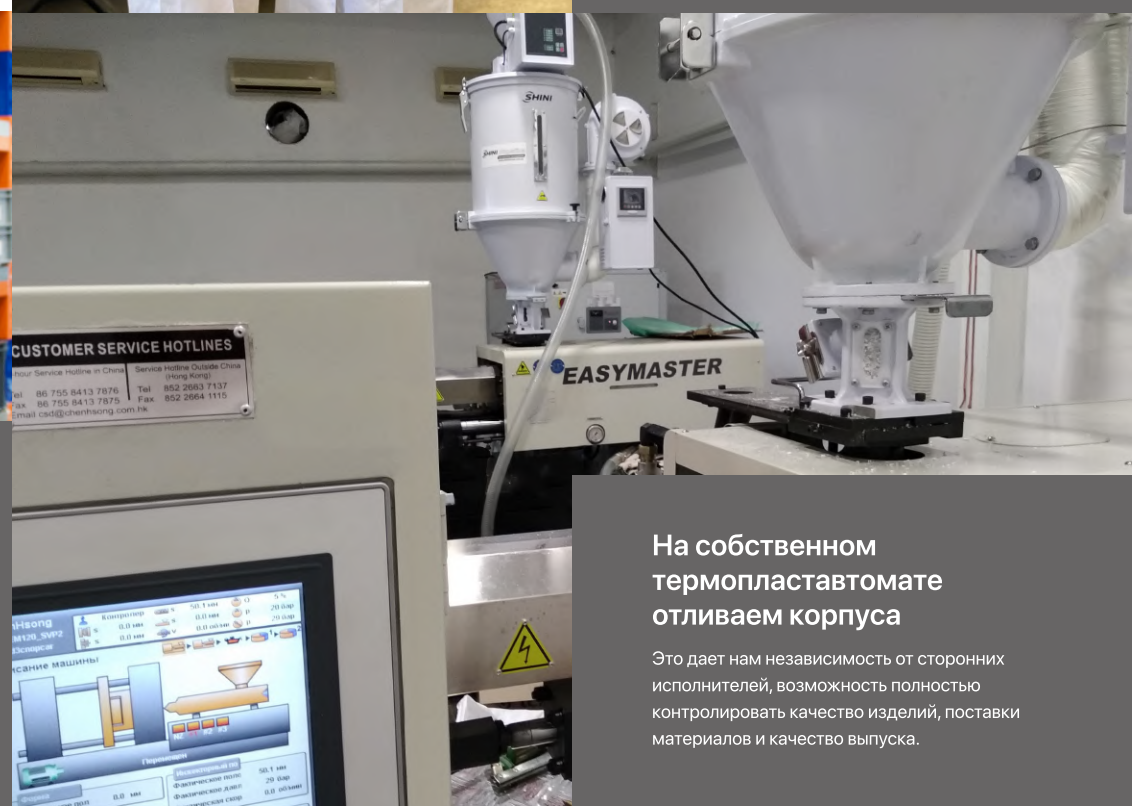
Собственная линия SMD монтажа плат

Установщик берет по очереди все необходимые элементы и быстро и скрупулезно точно расставляет их на паяльную пасту.



Продукция RBUZ и terneo проходит многоступенчатый контроль качества

Контроль включает проверку всех этапов выпуска, в том числе, SMD и выводной монтаж, входной контроль комплектующих, отливку корпусов, тестирование работы устройств на стенде, контроль качества всего комплекта поставки при упаковке.



На собственном термопластавтомате отливаем корпуса

Это дает нам независимость от сторонних исполнителей, возможность полностью контролировать качество изделий, поставки материалов и качество выпуска.

Используем роботов для высококачественной пайки

Роботизация производства повышает точность технологических процессов и минимизирует влияние человеческого фактора.



Нанесение на корпус
выполнено лазером

Каждое устройство проходит тестирование по индивидуальной программе

Чтобы подтвердить сохранение работоспособности и гарантировать качественную защиту, реле проходят тест при штатном и не штатном напряжении 230 и 400 В, полный цикл проверки от 80 В до 400 В.



Вы всегда можете задать нам любой вопрос удобным для вас способом

Горячая линия

Многоканальный

+7 (499) 403-34-90

Мегафон

+7 (920) 569-94-90

МТС

+7 (910) 225-34-90

Многоканальный

+7 (958) 111-96-90

Билайн

+7 (961) 179-21-37

ТЕЛЕ2

+7 (951) 151-34-90

Техническая поддержка

Билайн

+7 (961) 179-21-35

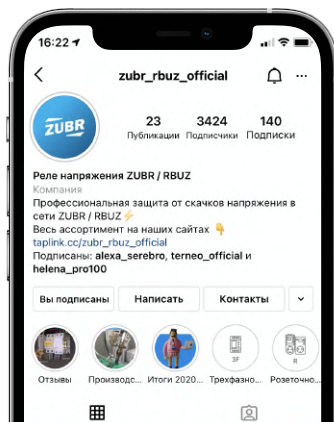
Почта

info@ds-electronics.ru

График работы

пн-пт 9:00—17:30

Больше информации о продукции и производстве у нас в соц. сетях



www.ds-electronics.ru

Полное описание функций и технических характеристик, инструкции по монтажу и эксплуатации вы найдете в карточке каждого товара на нашем сайте.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики устройств без дополнительных сообщений. Во избежание недоразумений при приобретении устройств, руководствуйтесь Инструкцией по установке и эксплуатации и информацией от продавцов. v21.5