

ТРЕХЗОННЫЙ ДИММЕР

для монохромной светодиодной ленты 12/24 В

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу
продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

1. Комплектация

Арт. 04-52	Арт. 04-53
1.1. Диммер 12/24 В — 1 шт.	1.1. Диммер 12/24 В — 1 шт.
1.2. Пульт (батареи в комплект не входят) — 1 шт.	1.2. Инструкция — 1 шт.
1.3. Держатель пульса — 1 шт.	1.3. Блистерупаковка — 1 шт.
1.4. Инструкция — 1 шт.	
1.5. Блистерупаковка — 1 шт.	

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения

- Диммер предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами. При помощи радиочастотного пульта с сенсорными кнопками управления можно включать и выключать светодиодную ленту, а также регулировать яркость свечения и управлять динамическими режимами диммера. Дистанционный радиочастотный пульт позволяет стабильно контролировать до трех диммеров (3 зоны).
- Подключение диммера 12/24 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение DC 12/24 В. Подключение к сети переменного тока напряжением категорически запрещено.
- Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

3. Технические характеристики

Диммер		Пульт (для арт. 04-52)	
Входное напряжение питания	DC 12/24 В	Количество зон управления	3
Выходное напряжение питания	DC 12/24 В	Дистанция устойчивого управления	до 30 метров
Максимальная мощность нагрузки	144/288 Вт	Источник питания (тип ААА)	2x1,5 В
Количество каналов	3	Материал изделия	пластик
Максимальный выходной ток на канал	4 А	Габаритные размеры	85x45x23 мм
Частота передачи сигнала	2,4 ГГц	Вес изделия нетто	44 г
Количество статических режимов	1 цвет		
Количество динамических режимов	3		
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Класс защиты от поражения электрическим током	III		
Габаритные размеры изделия	85x45x23 мм		
Материал корпуса	пластик		
Вес изделия нетто	91 г		
Температура окружающей среды	-20 — +45°C		
Относительная влажность воздуха (при температуре +20°C)	0 — 90%		
Гарантия	3 года		
Срок службы	не менее 50 000 ч		

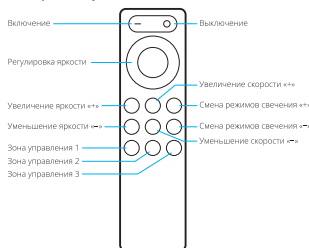
4. Правила монтажа и эксплуатации

- Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
- Подключение изделия напряжением к сети ~230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать дополнительное источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования. По окончании монтажа убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии. Изделие предназначено для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях с нормальной конвекцией воздуха. Не погружать изделие в воду. Не допускать скопления конденсата.
- Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- Производить регулярную чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. Монтаж и подключение

- Извлечь диммер и пульт из упаковки. Осмотреть и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- Проверить соответствие мощности диммера, блока питания и подключаемой ленты.
- Произвести монтаж диммера в спланированное место согласно правилам монтажа и эксплуатации.
- Подключить светодиодную ленту к выходным клеммам диммера, соблюдая полярность подключения.
- Подключить источник питания к входным клеммам диммера, соблюдая полярность подключения.
- Убедиться в надежности крепления, а также в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- Установить батарейки (не входит в комплект) в пульт управления (для арт. 04-52).
- Включить питание и проверить работу диммера.

5.2 Управление пультом



5.3 Режим синхронизации/рассинхронизации

- Перед началом синхронизации/рассинхронизации отключить от сети дополнительные диммеры, подключаемые ранее.
- Нажать кнопку «Зона 1», «Зона 2», или «Зона 3» и выключить диммер из сети.
- Не отпуская нажатой кнопки, включить питание диммера.
- Лента моргнет несколько раз.
- Отпустить нажатую кнопку с выбранным номером зоны и однократно нажать её повторно.
- Проверить работу пульта и диммера.
- Если результат не достигнут, повторить шаг 4.
- Подключить питание к ранее отключенному диммеру.

6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способ решения
Отсутствие свечения светодиодной ленты.	Отсутствует контакт в соединении.	Проверить все участки соединения.
Управление выключателем неправильное.	Переутрачена полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
	Поврежден участок электрической цепи ленты.	Проверить целостность участков ленты. Исправить поврежденный участок или заменить на исправный.
	Расстояние до диммера превышает расстояние срабатывания ИР-пульта. Сигнал отражается стеной или металлической поверхностью.	Уменьшить расстояние. Подойти ближе. Устранить препятствие.
Неправильно или неравномерно горит светодиод.	Длина последовательного подключения лент превышает доступную.	Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 метров. Светодиодная лента 24 В подключается последовательно не более 10 метров.
	Неправильно подобраны компоненты светододного оборудования.	Проверить правильность выбора блока питания, диммера, кабеля, пульты.
	Падение свечения на конечном участке ленты.	Подключить ленту к блоку питания с двух сторон (кольцевание). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортировка допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 80% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и аэрозольных веществ (искл. целлюлоз и др.).

8. Сведения об утилизации

- Изделие не содержит драгоценностей или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации массовых отходов.

9. Гарантийные обязательства

- На диммеры TM Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - При нарушении целостности изделия в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- Компания Apeyron не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования изделия гарантийного срока.
- Компания Apeyron не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. Сведения о сертификации и декларировании

- Сертификация соответствия: Декларация КАЗ.04.04.026.
Выдан ООО «Армавек». Аттестат аккредитации RA.RU.11AK26 от 17.03.2017.
Срок действия с 22.10.2018 по 21.10.2023.
Декларация ЕАЭС 037.



11. Информация о производителе

- Производитель: См. на упаковке.
- Сделано в Китае.



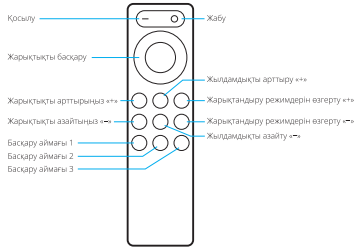
ҚОНДЫРУҒА ЖӘНЕ ПАЙДАЛУҒА БЕРІЛГЕН НҰСҚАУЛЫҚ

Бұйым паспорты

ҮШ АЙМАҚ ДИММЕР

монохромды жарықдиодты жолақ үшін 12/24 В

5.2 Қышықтыстан басқару



5.3 Синхрондау/десинхрондау режимі

- 5.3.1 Синхрондау/десинхрондауы бастамас бұрын желден қосымша диммерлерді ажыратыңыз, бұрын қосылған.
- 5.3.2 «1-аймақ» немесе «3-аймақ» түймесін басып, диммерді желден өшіріңіз.
- 5.3.3 Басылған түймені жібермей, контроллердің құатын қосыңыз.
- 5.3.4 Таспа бірнеше рет жабылмайды.
- 5.3.5 Таңдалған аймақ немсі бар басылған түймені басып, оны тағы бір рет басыңыз.
- 5.3.6 Қашықтан басқару құралы мен құрғиттердің іштін жұмысын тексеріңіз.
- 5.3.7 Натіжеге қол жеткізілмесе, қайтадан қайталаныңыз.
- 5.3.8 Қуатты бұрын өшірілген диммерлерге қосыңыз.

ҚРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ АРЕЙОН ЭЛЕКТРИКС сәуле болғысн өнімн таңдағаныңа ұян алыс білдірмей.

1. Жабдық

- 1.1 Арт. 0442 Диммер 12/24 В — 1 дана.
- 1.2 Қашықтан басқару пульті (батареялар кірмейді) — 1 дана.
- 1.3 Қашықтан басқару пульті ұстағышы — 1 дана.
- 1.4 Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.5 Блістерпакеті — 1 дана.

- Арт. 0453 Диммер 12/24 В — 1 дана.
- Нұсқаулық — 1 дана.
- Блістерпакеті — 1 дана.

*Өндiрушi сатып алушыға алдын ала ескертусi жасау қурағын өнiм қалдырады жарқату мақсатында өнiмнiң дизайнын, конфигурациясын немесе өндiру технологиясын өзгертуге ұқыметтерi.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Диммер бір түсті жарықдиодты жолақтарды басқаруға арналған. Көмегімен сенсорлық сәуісіне және басқару түймесімен бір РЖ қашықтан басқару құралын қосуға және өшіруге болады жарық диодты жолақ, сондай-ақ жарықтардың жарықтың реттеуді және динамикалық режимдерді басқаруды күнтіртеу. РЖ қашықтан басқару құралы үше дейін тұрақты басқару аларды күнтіртендіргіштер (3 аймақ).
- 2.2 12/24 В диммер айналымы тоқтау үлкендіреті күт көзі арқылы қосылады керуіне «230 В тұрақты ток тұрақтандырылған тұрақты ток 12/24 В. Келіге қосу тікелей айналымы тоқта қатаң тыйым салынады.
- 2.3 өнім IP KO 004/2011, ENEC TP 02/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
- 2.4 Паспортқа сәйкес өнімді дұрыс қосу және пайдалану қажетті нәрсені жасауға көмектеседі жарықтандыру шешімі, сонмен қатар ұзақ мерзімді және ақуыс жұмыс істеуге кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттама

Диммер	Пульті (Арт. 0452 үшін)
Кіріс қоректену кернеуі	DC 12/24 В
Шығу кернеуі	DC 12/24 В
Максималды жүктеме қуаты	144/288 Вт
Арналар саны	3
Максималды шығыс тогы арнаға	4 А
Сигнал жиілігі	2,4 ГГц
Статикалық режимдер саны	1 түс
Динамикалық режимдер саны	3
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP20
Жою классы электр тогының соғуы	III
Өнімнің жалпы өлшемдері	85x45x23 мм
Тұрғын үй материалы	пластик
Өнімнің таза салмағы	9 г
Қорғаныс ортаның температурасы	-20 — +45°C
Салыстырмалы ылғалдылық (+20°C)	0 — 90%
Кепілдік	3 жыл
Қызмет мерзімі	Кем емес 50 000 с

4. Орнату және пайдалану ережелері

- 4.1 Орнатуды барлық ережелерді сақтай отырып, білікті маман жүзеге асыру керек қауіпсіздік техникасы.
- 4.2 Орнату, бөлшектеу, сондай-ақ одан әрі техникалық қызмет көрсету электр қуатын өшірген кезде орындалуы керек қат көзі «230 В».
- 4.3 Өнімді «230 В электр желісіне тікелей қосуға қатаң тыйым салынады. Косылу үшін сізге қажет керінеу мен қуатты қажет қосымша күт көзі пайдаланыңыз жалғанған таспаға сәйкестендіріңіз.
- 4.4 Орнату кезінде де, әсір ақпай да порт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет операция. Өнімді жылыту құрылғылары мен жабдықтарының жанына орнатпаңыз. Орнату аяқталғаннан кейін сымдарды қысқа тұйықтау жоқ екеніне және полярлықтың сақталғанына көз жеткізіңіз байланысты.
- 4.5 Өнімде көрсетілген IP-режимде қорғау сыйымын сақтайсыз. Өнімді пайдалануға арналған қалыптасу ауа қондырғысы бар құрақ жабдыттері болмалы. Өнімді суға батырмаңыз. ылғал қондыртқыш жиналуын болдырмаңыз.
- 4.6 Кейірек тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
- 4.7 Өнімді шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесіне сәйкес жүзегі түрде тазалауды жүргізіңіз шаң мен бөгде заттардың жиналуын болдырмау.
- 4.8 Өнімнің жұмысында қандай да бір ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Сатсідік жағдайда кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді қадге жарату керек.

5. Орнату және қосу

- 5.1.1 Қашықтан реттегіш пен қышықтан басқару құралын қалтамадан алыңыз. Тексеріңіз және механикалық зақымдардың жоқтығына көз жеткізіңіз.
- 5.1.2 Диммерді күт көзі мен жалғанған таспаға қуатын сәйкес келетінді тексеріңіз.
- 5.1.3 Диммерді орнату және пайдалану ережелеріне сәйкес қоспарлардан жерге орнатыңыз.
- 5.1.4 Қосымшалық полярлығын сақтай отырып, жарық диодты жолақты диммердің шығыс терминалдарына қосыңыз.
- 5.1.5 Қосымша полярлығын сақтай отырып, күт көзі диммерді кіріс терминалдарына қосыңыз.
- 5.1.6 Бекетуді өнімді екеніне, сондай-ақ сымдарды қысқа тұйықталудың жоқтығына және полярлықтың сақталуына көз жеткізіңіз байланысты.
- 5.1.7 Батареяларды (символға кірмейді) қашықтан басқару пультіне орнатыңыз (0452-Бпарту үшін).
- 5.1.8 Қуатты қосыңыз және диммердің жұмысын тексеріңіз.

6. Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою жолдары

Бұзылыс	Ақаулықтың себебі	Шешу әдісі
Жарық жоқ	Қосымшаларда байланыс жоқ.	Барлық қосымшаларды тексеріңіз.
Жарықдиодты жолақ басылау аустырып қосылмақпа.	Қосымша полярлығы кері.	Қосымша полярлығын тексеріңіз.
Электр бөлігі зақымдалған таспа тәбәктері.	Таблетелген ұрандық таспа байланыс асып кетеді рұқсат етілген.	Таспа біліктерін тұтастығын тексеріңіз. Зақымдалған аймақты түзетіңіз немесе оны дұрысымен ауыстырыңыз.
Дұрыс емес немесе бірнелі емес жарық диодтары қосылу.	Таблетелген ұрандық таспа байланыс асып кетеді рұқсат етілген.	Жарықдиодты жолақты 12 В қосу қатарынан 5 метрден аспайды. Жарық диодты жолақ 24 В қосылған қатарынан 10 метрден аспайды.
Дұрыс тандалмаған компоненттер Жарықдиодты жабық.	Дұрыс тандалмаған компоненттер Жарықдиодты жабық.	Блоқ тандауын тексеріңіз күт көзі, диммер немесе қашықтан басқару жұмысы.
Соңында түсетін жарықтар таспадың бөлігі.	Соңында түсетін жарықтар таспадың бөлігі.	Таспаға күт көзіне қосыңыз өзі жағында (қосырау) қолдану білеті мақанға.

7. Тасымалдау және сақтау

- 7.1 Тасымалдау мен сақтауды жабық көйлікті кез келген түрмен жүзеге асыруға рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақымданудан, кідіре, ылғалдан қорғауды қалтамақас ету.
- 7.2 Тасымалдау стандартты қалтамақас жүзеге асырылады.
- 7.3 Өнімдерді стандартты қалтамақас, күтқас жеткізілетін бөлмелерде температурада сақтау керек орта «20°C-дан +40°C дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайды» «25°C температурада, ауада бұлар мен агрессив заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде.

8. Жою туралы ақпарат

- 8.1 Өнімде қышай немесе ауа материалдар мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қажет етеді. Сәйкес қадге жарату әдеттегі қалың жүзеге асырылады қауіпсіздігі төмен қалдықтарды қадге жарату бойынша жергілікті заңнама талаптарымен.

9. Кепілдік

- 9.1 TM Areyon диммерлеріне орнату ережелеріне сәйкес 36 айға кепілдік беріледі және операция, сондай-ақ сатып алуға расталғын құжаттарды қыянан кезде.
- 9.2 Өнімді дұрыс жұмыс істеуі немесе істен шығу жағдайында, ең алдымен, қажет оны күт көзінен ажыратыңыз. Егер бұл оңға сатып алушының кінасінен болмаса және кепілдік мерзімі біткенге дейін өнім сатып алыған дүкенге хабарлау керек.
- 9.3 Өнімге кепілдік келесі жағдайларда қолданылмайды:
 - 9.3.1 Жүктеменің дұрыс қосылуы (оның ішінде желінің шамадан тыс жүзетуі) нәтижесінде өнім зақымдалған.
 - 9.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау салдарынан бүлінген.
 - 9.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
 - 9.3.4 Өзіндікпен жөндеу әрекеті кезінде бұйымның бүтіндігі бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
 - 9.4 Ареуон нәтижесінде үшін тұлғаның жауапкершілігі үшін жауап бермейді күт көзі емес орнату, дұрыс пайдаланбау немесе кепілдіктің тыс пайдалану мерзімі.
 - 9.5 Ареуон дұрыс пайдаланбау салдарынан болған зақым үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дұрыс орнату.

10. Сертификаттау және декларациялау

- 10.1 Сәйкестік сертификаты RU С-СМ-АХ26.0.8.0476.
- 10.2 «Гамма-Тест» ЖШС сұмалық. 2017 жылы 17 наурызда RA.RU.11AХ26 аккредиттеу туралы куәлі. 22.10.2018 бастан 21.10.2023 дейін жарамды.
- 10.3 ENEC декларациясы 037.



11. Өндiрушi туралы ақпарат

- 11.1 Өндiрушi: қалтамадан қараныс.
- 11.2 Қайтады жасаған.