

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

WEEE Number: 80139370

INSTALLATION INSTRUCTION LED SYNC CONTROLLER - RGB

TECHNICAL DATA:

Model	VT-2421
Output	3 Channels
Output Current	<6.6A (Each Channel)
Output Power	12V<240W, 24V<480W
Supply Voltage	DC: 12V<24V



2 YEARS WARRANTY

INTRODUCTION & WARRANTY

Thank you for selecting and buying V-TAC product. V-TAC will serve you the best. Please read these instructions carefully before starting the installation and keep this manual for future reference. If you have any another query, please contact our dealer or local vendor from whom you have purchased the product. They are trained and ready to serve you at the best. The warranty is valid for 2 years from the date of purchase. The warranty does not apply to damage caused by incorrect installation or abnormal wear and tear. The company gives no warranty against damage to any surface due to incorrect removal and installation of the product. The products are suitable for 10-12 Hours Daily operation. Usage of product for 24 Hours a day would void the warranty. This product is warranted for manufacturing defects only.

WARNING

1. Please make sure to turn off the power before starting the installation.
2. Installation must be performed by a certified person.



This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes.



Caution, risk of electric shock.

PRODUCT DESCRIPTION

Controller adopts the advanced micro control unit, it is used for controlling a variety of LED light. For instance, point source of light, flexible light strip, wall washer lamp and so on. It has many advantages such as good appearance, easy connection and simplicity to use. Adopts RF 20 key remote control to ON/OFF, choose colors, change dynamic modes.

DIRECTION OF USE

- Connect the load wire and sync-signal cable at first, following by the power wire.
- Ensure short circuit can not occur before you turn on the power.
- Adopt RF wireless remote control, 20 keys in total, function of each button as below:

Brightness +	Brightness-	pause	on/off
Static red	Static green	Static blue	Static white
Static orange	Static yellow	Static cyan	Static purple
Auto run	three base color jump	Three color gradually change	speed +
Flash	seven base color jump	Seven color gradually change	speed-

RF CODE

Receiver can be controlled by any one of the same remote as factory default; remote control delivered with unique RF code as factory default; if unique-control is needed, please matching the code before installation and using.

MATCHING CODE OPERATION

Receiver and Remote Control are coded as default, matching them before using, if unique-control or new-coded-remote is needed, pairing the remote and the receiver as below operation instruction before using:

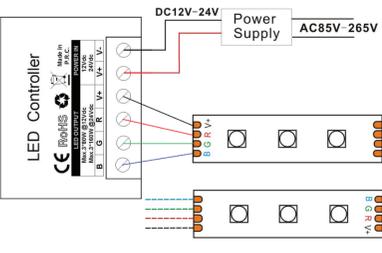
1. Step 1: Pressing key "FLASH" and hold on, power on the controller, the load LEDs will be 50% brightness white as responding.
2. Step 2: Pressing "FLASH" 3times in 3 seconds, corresponding to the operation, the LED's brightness will change as 25%-10%-back to preset level.
3. Code learning successfully, the receiver only can be controlled by the remote.
4. If not, please re-operate from step 1 to 2.

CLEAR CODE OPERATION

Back to factory default, wall-panel can be controlled by any one the same remote control.

1. Step 1: Pressing key "JUMP77" and hold on, power on the controller, the load LEDs will be 50% brightness white as responding.
2. Step 2: Pressing "JUMP77" 3times in 3 seconds, corresponding to the operation, the LED's brightness will change as 25%-10%-back to preset level.
3. Code clearing successfully, the LEDs will be back to the status before the power off, and the receiver can be controlled by any remote control (any one of the same remote control can be used to clear the code).
4. If not, please re-operate from step 1 to 2

TYPICAL APPLICATION



IN CASE OF ANY QUERY/ISSUE WITH THE PRODUCT, PLEASE REACH OUT TO US AT: SUPPORT@V-TAC.UK FOR MORE PRODUCTS RANGE. INQUIRY PLEASE CONTACT OUR DISTRIBUTOR OR NEAREST DEALERS. V-TAC EUROPE LTD, BULGARIA, PLODIV 4100, BUL. KARANJEVO 9B

[BG] ВЪВЕДЕНИЕ И ГАРАНЦИЯ

Благодарим ви, че избрахте и закупили продукт на V-TAC (V-TAC). V-TAC ще ви послужи по най-добрия възможен начин. Моля прочетете тези инструкции внимателно и съхранявайте ръководството за бъдещи справки. Ако имате други въпроси, моля свържете се с нашия дилър или с местния търговец, от който сте закупили продукта. Те са обучени и са готови да ви послужат по най-добрия начин. Гаранцията е валидна за период от 2 години от датата на закупуване на продукта. Гаранцията не е валидна за повреди, които са резултат от неправилна употреба или неблагоразно поведение. Дръжте продукта предпазливо срещу шум и вода и повърхност подравнявайте и почиствайте и не поставяйте на него тежки предмети. Продуктите са проектирани за 10-12 часа експлоатация на ден. Експлоатацията на продукт в продължение на 24 часа може да обяснява не на гаранцията. Гаранцията за този продукт се дава само за производствени дефекти.

ВНИМАНИЕ

- Моля прочетете насоките инструкции и изключете захранването, преди да започнете монтажа.
- Инсталирайте само от сертифициран електрик!

Контролерът включва автоматизирани микроконтролери, който се използва за управление на редица LED лампи. Например, точков светлинни източници, лентова светлина, стена лампа и т.н. Той има редица преимущества, като добър външен вид, лесно съхранение и лесно използване. Предоставя RF дистанционно управление с 20 клавиши, които може да се използват за включване/изключване, бяло и на цвят, динамична функция, синектичност и др.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Свържете първо кабела на товара и кабела за синхронизиращия сигнал, след като и захранващия кабел.
- Преди да започнете с монтажа.
- Представяне RF безжично дистанционно управление общо с 20 клавиши; функцията на всеки бутон е, както следва:

RF КОД

Продуктът може да се управлява от кодо и да било дистанционно управление с фабрични настройки; дистанционното управление се доставя с уникален код.

Всяко такова фабрична настройка; ако е необходимо уникално управление, съгласувайте кода преди монтажа и експлоатацията.

ОПЕРАЦИЯ ЗА СЪГЛАСУВАНЕ НА КОДА

Продуктът е дистанционното управление има фабрично настроен код, съгласувайте кода, преди да започнете да ги използвате, ако е необходимо уникално управление или дистанционно управление с нов код, следващо дистанционното управление и приемника правят уговорка, като следващата дълга процедура.

1. Стъпка 1: Включете контролера, като натиснете съвпадащите клавиша "FLASH", а отговор LED ламите светят в бял цвят при 50% мощност.

2. Стъпка 2: Натиснете "JUMP77" 3 пъти в рамките на 3 секунди, ако е възможно на LED ламите се променя 25%-10%-предварително задаването ниво.

3. Ако съгласуването на кода е успешно, приемникът вече може да се управлява само от дистанционното управление.

4. Ако не, повторете стъпки 1 и 2.

ОПЕРАЦИЯ ЗА ИЗЧИСТВАНЕ НА КОДА

Този автоматизирано управление включва стенови панели може да се управлява от всякога дистанционно управление.

1. Стъпка 1: Включете контролера, като натиснете съвпадащите клавиша "JUMP77", а отговор LED ламите светят в бял цвят при 50% мощност.

2. Стъпка 2: Натиснете "JUMP77" 3 пъти в рамките на 3 секунди, ако е възможно на LED ламите се променя 25%-10%-предварително задаването ниво.

3. Ако изчистването на кода е успешно, LED ламите се връщат в съществуващия преди изчистването код, който приемникът вече може да се управлява от всякога дистанционно управление (всяка настройка за изчистването на кода може да се използва всекога дистанционно управление).

4. Ако не, повторете стъпки 1 и 2.

ТИПИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ

[IT] INTRODUZIONE E GARANZIA

Vi ringraziamo per aver scelto e acquistato il prodotto della V-TAC. La V-TAC Le servirà nel miglior modo possibile. Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare l'installazione e di conservare questo manuale a portata di mano per riferimenti futuri. In caso di qualunque altra domanda si prega di contattare il nostro rivenditore o il distributore locale da chi è stato acquistato il prodotto. Sono sempre addestrati e pronti a servirvi al miglior modo possibile. La garanzia è valida per 2 anni dalla data di acquisto. La garanzia non è applicabile a danni provocati dall'installazione errata o dall'uso anomalo. La garanzia non copre danni da deterioramento dovuti all'uso improprio o all'uso scorretto. Il prodotto è progettato per un funzionamento quotidiano. L'utilizzo del prodotto per 24 ore al giorno annulla la garanzia. La garanzia di questo prodotto è valida soltanto per difetti di fabbricazione.

ATTENZIONE

- Leggere attentamente il manuale prima di iniziare!
- Installazione soltanto da parte di un elettricista certificato!

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Il controller utilizza un micro unità di controllo avanzata che viene utilizzata per controllare un numero di lampade a LED. Ad esempio, una fonte di luce spot, una striscia di luce flessibile, una lampada da parete, ecc. Ha molti vantaggi, come il bellissimo, il collegamento facile e la semplicità d'uso. Si tratta di un telecomando RF con 20 tasti, che possono essere utilizzati per attivare/attivazione, colore, il controllo dinamico.

ISTRUZIONI PER L'USO

• Collegare prima il cavo di carico e il cavo di sincronizzazione, quindi il cavo di alimentazione.

• Assicurarsi che non possa verificarsi alcun cortocircuito, assicurarsi che il collegamento sia sicuro e che non ci siano problemi di sicurezza.

• Rappresenta il telecomando senza fili RF con un totale di 20 tasti; la funzione di ciascun tasto è la seguente:

CODICE RF

Il ricevitore può essere controllato da qualsiasi telecomando con le impostazioni predefinite di fabbrica; il telecomando viene fornito con un codice RF unico impostato; se è necessario il controllo univoco, si prega di corrispondere il codice prima dell'installazione e dell'utilizzo.

OPERAZIONE DI CORISPONDENZA TRA I CODICI

Il ricevitore e il telecomando hanno un codice impostato in fabbrica, corrispondente i codici prima di utilizzare; se è necessario un controllo univoco o un nuovo telecomando codificato, far corrispondere i codici del telecomando e del ricevitore, seguendo la procedura sotto riportata prima dell'installazione.

1. Passo 1: Attivare il controller premendo e tenendo premuto il tasto "JUMP77", in risposta le lampade a LED si illuminano in bianco al 50% di luminosità.

2. Passo 2: Premendo "FLASH" 3 volte entro 3 secondi, la luminosità delle lampade a LED cambierà 25%-10%-ritorna al livello preimpostato.

3. Se il codice di corrispondenza è riuscito, il ricevitore può essere controllato dal telecomando.

4. In caso contrario, si prega di ripetere i passi 1 e 2.

OPERAZIONE DI CANCELLAZIONE DEL CODICE

Per eliminare le impostazioni di fabbrica, il pannello a parete può essere controllato da un qualsiasi telecomando.

1. Passo 1: Attivare il controller premendo e tenendo premuto il tasto "JUMP77", in risposta le lampade a LED si illuminano in bianco al 50% di luminosità.

2. Passo 2: Premendo "FLASH" 3 volte entro 3 secondi, la luminosità delle lampade a LED cambierà 25%-10%-ritorna al livello preimpostato.

3. Se la cancellazione del codice ha avuto successo, la lampada a LED ritornerà allo stato prima della disinstallazione ed il ricevitore può ora essere controllato da qualsiasi telecomando (qualsiasi telecomando può essere utilizzato per cancellare il codice).

4. In caso contrario, si prega di ripetere i passi 1 e 2.

APPLICAZIONE TIPICA

[ES] INTRODUCCIÓN Y GARANTÍA

Queremos agradecerle por haber elegido y comprado el V-TAC. V-TAC le servirá del mejor modo posible. Pedimos que antes de comenzar la instalación le atentamente a las presentes instrucciones y las guarde en un lugar adecuado para consultarlas próximas. En caso de dudas o preguntas, póngase, por favor, en contacto con nuestro representante o con el distribuidor local de quien ha comprado el producto. El personal está capacitado y listo para servirle al mejor modo posible. La garantía es válida por un periodo de 2 años a partir de la fecha de la compra. La garantía no será aplicable a daños ocasionados por el uso impropio o por el uso incorrecto. El producto está diseñado para un funcionamiento diario. El uso del producto durante 24 horas al día invalida la garantía. Esta garantía solo cubre defectos de fabricación.

PRECAUCIÓN

- Antes de la instalación y la puesta en funcionamiento asegure de desconectar la alimentación.
- Instalación solo por electricista certificado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El controlador adopta la avanzada unidad de micro control, se utiliza para controlar una variedad de luces LED. Por ejemplo, la fuente de luz puntual, la tira de luz flexible, la tira de luz flexible, etc. Tiene muchas ventajas como su buena apariencia, fácil conexión y simplicidad de uso. Adopta un mando a distancia RF de 20 teclas para encender y apagar, elegir los colores y cambiar los modos dinámicos.

1. Conecte primero el cable de carga y el de señal de sincronización, y después el de alimentación.

2. Asegúrese de que no pueda producirse un cortocircuito antes de conectar la alimentación.

3. Adopte el control remoto inalámbrico RF, 20 teclas en total, la función de cada botón es la siguiente:

CÓDIGO RF

El receptor puede ser controlado por cualquiera de los mismos mandos a distancia que vienen de fábrica; el control remoto se entrega con un código RF único; si se necesita un control univoco, por favor, adapte el código antes de la instalación y el uso.

OPERACIÓN DE CÓDIGO DE CONCORDANCIA

El receptor y el mando a distancia están codificados de forma predefinida, emparejados antes de utilizarlos, si se necesita un mando único o un nuevo código codificado, emparejar el mando y el receptor según las siguientes instrucciones de funcionamiento antes de utilizarlos:

1. Paso 1: Pulsar la tecla "FLASH" y mantenerla pulsada, encienda el mando, los LEDs de carga tendrán un 50% de brillo blanco como nivel preestablecido.

2. Paso 2: Presionando "FLASH" 3 veces en 3 segundos, correspondiente a la operación, el brillo del LED cambiará como 25%-10%-volviendo al nivel preestablecido.

3. Aprenderse el código con éxito, el receptor sólo puede ser controlado por el mando a distancia.

4. Si no es así, vuelva a operar desde el paso 1 al 2.

OPERACIÓN DE BORRADO DE CÓDIGO

De vuelta a la forma predefinida de fábrica, el panel de pared puede ser controlado por cualquier el mismo mando a distancia.

1. Paso 1: Presionando la tecla "JUMP77" y mantenerla pulsada, encienda el controlador, los LEDs de carga tendrán un 50% de brillo blanco como respuesta.

2. Paso 2: Presionando "JUMP77" 3 veces en 3 segundos, correspondiente a la operación, el brillo del LED cambiará como 25%-10%-volver al nivel preestablecido.

3. El código se borra con éxito, los LEDs volverán al estado anterior a la desconexión, y el receptor podrá ser controlado por cualquier mando a distancia.

4. Si no es así, vuelva a operar desde el paso 1 al 2.

APLICACIÓN TIPICA

[FR] INTRODUCTION & GARANTIE

Nous tenons tout d'abord à vous remercier d'avoir choisi V-TAC. V-TAC vous offrira le meilleur service. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation et conservez ce manuel à portée de main pour y référer ultérieurement. En cas de doute, veuillez contacter notre distributeur ou le fournisseur local de votre région. Le personnel est formé et prêt à vous servir au mieux. La garantie est valable pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat. La garantie ne s'applique pas à des dommages causés par une installation incorrecte ou une usage anormal. La société ne donne aucune garantie pour des dommages causés par l'utilisation incorrecte ou l'usage abusif. Le produit est conçu pour un fonctionnement quotidien. L'utilisation prolongée du produit pendant 24 heures par jour annule la garantie. Ce produit est couvert par une garantie pour des défauts de fabrication seulement.

ATTENTION

- Avant de mettre hors tension et le lire ces instructions avant de commencer l'installation.
- Installation par électricien certifié.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le contrôleur adopte une avancée unité de micro contrôle, il est utilisé pour contrôler une variété de lumière LED. Par exemple, la source de lumière ponctuelle, la bande de lumière flexible, la lampe de poche murale, etc. Il possède de nombreux avantages tels qu'une bonne apparence, une connexion facile et une simplicité d'usage. Le produit est conçu pour un fonctionnement quotidien.

MODE D'EMPLOI

• Connecter d'abord le câble de charge et le câble de signal de synchronisation, puis le câble d'alimentation.

• Assurez-vous qu'il n'y ait pas de court-circuit avant de connecter l'alimentation.

• Adoptez le télécommande sans fil RF, 20 touches au total, la fonction de chaque touche est la suivante:

CODE RF

Le récepteur peut être contrôlé par n'importe quel télécommande identique à celle utilisée en usine ; le télécommande est livré avec un code RF unique si nécessaire ; si vous avez besoin d'un contrôle univocal, veuillez faire correspondre le code avant l'installation et l'utilisation.

FONCTIONNEMENT DU CODE CORRESPONDANT

Le récepteur et le télécommande ont des codes d'usine par défaut, il faut les faire correspondre avant de les utiliser. Si vous avez besoin d'une commande unique ou d'une nouvelle télécommande codée, associez la télécommande et le récepteur en suivant les instructions ci-dessous avant de les utiliser :

1. Étape 1 : Appuyez sur la touche "FLASH" et maintenez-la enfoncée, allumez le contrôleur, les LEDs de charge auront un 50% de luminosité comme niveau pré-défini.

2. Étape 2 : Appuyez sur "FLASH" 3 fois en 3 secondes, en fonction de l'opération, la luminosité de la LED changera de 25%-10%-pour revenir au niveau pré-défini.

3. Après réussite du code réussi, le récepteur ne peut être contrôlé que par le télécommande.

4. Si ce n'est pas le cas, recommencez de l'étape 1 à l'étape 2.

OPÉRATIONS DE SUPPRESSION DU CODE

Retour aux paramètres d'usine par défaut, le panneau mural peut être contrôlé par n'importe quelle télécommande.

1. Étape 1 : Appuyez sur la touche "JUMP77" et maintenez-la enfoncée, allumez le contrôleur, les LEDs de charge seront brèves à 50% sur luminosité.

2. Étape 2 : Appuyez sur "JUMP77" 3 fois en 3 secondes, correspondant à l'opération, la luminosité des LEDs changera de 25%-10%-pour revenir au niveau pré-défini.

3. Si l'effacement du code est réussi, les LED reviendront à l'état antérieur à la mise hors tension, et le récepteur peut être contrôlé par n'importe quelle télécommande (la même télécommande peut être utilisée pour effacer le code).

4. Si ce n'est pas le cas, recommencez de l'étape 1 à l'étape 2.

APPLICATION TYPIQUE

[RU] ВВЕДЕНИЕ И ГАРАНТИЯ

Спасибо, что выбрали и приобрели V-TAC (V-TAC). V-TAC (V-TAC) будет служить вам наилучшим образом. Мы просим вас внимательно прочитать эти инструкции перед началом установки и хранить этот документ для будущих справок. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, обратитесь к менеджеру магазина, в котором вы приобрели этот продукт. Наши сотрудники подготовлены и готовы вам помочь наилучшим образом. Гарантия действительна в течение 2 лет с даты покупки. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной установкой или использованием. Продукт предназначен для ежедневной эксплуатации. Эксплуатация продукта в течение 24 часов в день аннулирует гарантию. Эта гарантия касается только производственных дефектов.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

- Перед началом установки и подключения обязательно отключите питание.
- Установка возможна только квалифицированным электриком.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Контроллер использует передовую микросхему управления, которая используется для управления различными типами светодиодных ламп. Например, точечные светильники, светодиодная лента и т.д. Он имеет ряд преимуществ, таких как привлекательный внешний вид, легкое хранение и простота использования.

1. Сначала подключите кабель питания и кабель синхронизации, а затем кабель питания.

2. Убедитесь, что не произойдет короткого замыкания до подключения питания.

3. Используйте беспроводное дистанционное управление RF с 20 клавишами; функция каждой кнопки указана ниже:

КОДИР RF

Приемник может управляться любым одним из тех же дистанционных пультов, которые поставляются с заводскими настройками; дистанционный пульт поставляется с единственным кодом RF; если требуется управление одним устройством, необходимо соответствующим образом настроить код перед установкой и использованием.

ОПЕРАЦИЯ ПОДГОТОВКИ КОДА

Продукт имеет заводские настройки, поэтому панель может управляться любым одним из тех же дистанционных пультов.

1. Шаг 1: Нажмите и удерживайте кнопку "FLASH", чтобы включить контроллер, светодиодные лампы будут светиться белым светом на 50% яркости.

2. Шаг 2: Нажмите "FLASH" 3 раза в течение 3 секунд, соответствующая операция, яркость светодиодных ламп изменится на 25%-10%-до заданного уровня.

3. Если код успешно запрограммирован, приемник теперь может управляться дистанционным пультом.

4. Если нет, повторите шаги 1 и 2.

ОПЕРАЦИЯ СТИРЕНИЯ КОДА

Для отмены заводских настроек, настенная панель может управляться любым одним из тех же дистанционных пультов.

1. Шаг 1: Нажмите и удерживайте кнопку "FLASH" и нажмите и удерживайте кнопку "JUMP77", чтобы включить контроллер, светодиодные лампы будут светиться белым светом на 50% яркости.

2. Шаг 2: Нажмите "FLASH" 3 раза в течение 3 секунд, соответствующая операция, яркость светодиодных ламп изменится на 25%-10%-до заданного уровня.

3. Если код успешно стерт, светодиодные лампы вернутся к состоянию перед отключением питания, и приемник теперь может управляться любым одним из тех же дистанционных пультов.

4. Если нет, повторите шаги 1 и 2.

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

[PT] INTRODUÇÃO E GARANTIA

Agradecemos que escolheu e adquiriu o produto da V-TAC. A V-TAC irá servi-lo da melhor maneira possível. Por favor, leia atentamente estas instruções antes de iniciar a instalação e guarde este manual a mão para consultar a qualquer momento. Em caso de dúvidas ou perguntas, por favor, entre em contato com o nosso representante ou com o comerciante local de quem adquiriu o produto. Eles são formados e estão prontos para lhe serem úteis da melhor maneira possível. A garantia é válida por um período de 2 anos a partir da data de compra. A garantia não é aplicável a danos causados por uma instalação incorreta ou uso incorreto. O produto não oferece nenhuma garantia para danos de deterioração devidos ao uso incorreto ou uso incorreto. O produto é projetado para operação diária. O uso prolongado do produto durante 24 horas leva à invalidação da garantia. Este produto tem uma garantia apenas para defeitos de fabricação.

ATENÇÃO

- Verifique a alimentação antes de iniciar!
- A instalação só pode ser feita por electricista autorizado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O controlador adopta a avançada de micro controladora, é utilizada para controlar uma variedade de luzes LED. Por exemplo, fonte pontual de luz, faixa de luz flexível, iluminação de parede, etc. Tem muitas vantagens tais como boa aparência, fácil ligação e simplicidade de utilização.

DIRECÇÃO DE USO

- Ligue o cabo de carga e o cabo de sinal sincronizado no início, seguindo pelo cabo de alimentação.
- Certifique-se de que não ocor