

## INSTALLATION INSTRUCTION RF CONTROLLER

### TECHNICAL DATA:

Model	VT-2404
Output	3 Channels
Static Power Consumption	<1W
Output Current	4A(Each Channel)
Output Power	12V-344W, 24V-288W
Input Voltage	DC: 12-24V



**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 handy 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

- Please make sure to turn off the power before starting the installation.
- 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

RF controller adopts the advanced micro control. It is used for controlling a variety of constant voltage LED lights. For instance, led source, flexible led strip, wall washer and so on. You could adjust brightness, static color choices and various dynamic changes in lighting effects through wireless remote control. According to the actual need of customers, it can carry out jumpy changing, gradual changing, strobe flash and other effects of change.

### APPLICATION TYPE

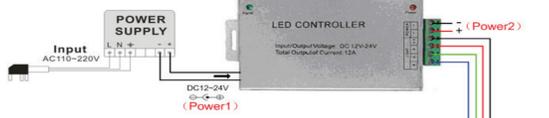


FIGURE 1

### REMOTE CONTROLLER FUNCTIONS (TABLE 1)

Symbol	Button Name	Instruction
	Program	The style/color function key. You can choose different color changes, each press one time, change a light style.
	Speed up	To speed up lighting color changing, with continuous reception.
	Speed down	To speed down lighting color changing, with continuous reception.
	On/Off	The output switch, turn on or off the controller output at any state.

- Press each time, the green light flash one time, indicating that has entered the next state.
- Standard color changes as follows:

Items	Patterns	Remarks
1	Static red	2(B) and 3(C) keys are used to adjust brightness
2	Static green	
3	Static yellow	
4	Static blue	
5	Static purple	
6	Static cyan	2(B) and 3(C) keys are used to adjust changing speed
7	Static white	
8	Three-color jumpy changing	
9	Seven-color jumpy changing	
10	Three-color gradual changing	
11	Seven-color gradual changing	

TABLE 2

### CAUTION

- This product's Input voltage is DC12V~24V. Other input voltages are not allowed.
- Ensure that the lead wires are connected correctly, according to the wire color and as per the above diagram.
- Overloads are prohibited.

**IN CASE OF ANY QUERY/ISSUE WITH THE PRODUCT, PLEASE REACH OUT TO US AT: SUPPORT@V-TAC.EU FOR MORE PRODUCTS RANGE, INQUIRY PLEASE CONTACT OUR DISTRIBUTOR OR NEAREST DEALERS. V-TAC EUROPE LTD. BULGARIA, PLOVDIV 4000, BUL.L.KARAVELOV 9B**

### [BG] ВЪВЕДЕНИЕ И ГАРАНЦИЯ

Благодарим ви, че избрахте и закупихте продукт на Ви-Тек (V-TAC). Ви-Тек (V-TAC) ще ви послужи по най-добрия възможен начин. Моля прочетете тези инструкции внимателно преди инсталация 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 след датата на закупуване. Гаранцията не се прилага по отношение на щети, причинени поради неправилен монтаж или необичайно износване. Дружеството не предоставя гаранция срещу щети по кабеля и да е повърхност поради неправилното отстраняване и монтаж на продукта. Продуктите са подложени за 10-12 часа експлоатация на ден. Експлоатацията на продукт в продължение на 24 часа води до обезсилване на гаранцията. Гаранцията за този продукт се дава само за производствени дефекти.

### ВНИМАНИЕ

- Моля прочетете настоящите инструкции и изключете захранването, преди да започнете монтажа.
- Инсталация само от сертифициран електротехник

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

RF контролерът включва авангарден микроконтролер. Той се използва за управление на редица LED лампи с постояннотоково напрежение. Например, LED източник, гъвкава LED лента, стенен осветител и т.н. С помощта на безжичното дистанционно управление можете да управлявате яркостта, избора на статични цветове и различни динамични смени и светлини ефекти. Съобразно действителните потребности на клиентите, може да се извършва рязка смяна, постепено изменение, стробирание, мигане и други ефекти при снягата.

### ТИП НА ПРИЛОЖЕНИЕТО (ВИЖТЕ ФИГУРА 1)

#### ФУНКЦИИ НА ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ (ВИЖТЕ ТАБЛИЦА 1)

- При всяко натискане зелената лампа примигва веднъж, за да покаже, че е активирано следващото състояние.
- Стандартна смяна на цветовете, както следва: (ВИЖТЕ ТАБЛИЦА 2)

### ВНИМАНИЕ

- Бъдещото напрежение на този продукт е DC12V~24V. Други входни напрежения не са допускати.
- Подведващият проводник трябва да бъде свързан правилно и съобразно цветовете на жилата и електрическата схема.
- Забранява се претоварването.

### [IT] INTRODUZIONE E GARANZIA

Grazie 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 cui è stato acquistato il prodotto. Logo sono addestrati e pronti a servirLa nel miglior modo possibile. La garanzia è valida per 2 anni dalla data d'acquisto. La garanzia non si applica ai danni provocati dall'installazione errata o dall'usura anomala. L'azienda non fornisce alcuna garanzia per danni a qualsiasi superficie a causa della rimozione e dell'installazione errata del prodotto. I prodotti sono adatti per 10-12 ore di 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

- Spegnere l'elettricità prima di iniziare
- Installazione soltanto da parte di un elettricista certificato

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il controller RF utilizza una micro unità di controllo avanzata. Viene utilizzato per controllare una serie di lampade a LED a voltaggio costante. Per esempio, sorgente LED, striscia LED flessibile, applique, ecc. Con il telecomando wireless è possibile regolare la luminosità, le scelte di colore statico e vari cambiamenti dinamici negli effetti di illuminazione. In base alle effettive esigenze dei clienti, è possibile eseguire un salto, cambiamento graduale, il flash stroboscopico ed altri effetti durante il cambiamento.

### TIPO DI APPLICAZIONE (FARE RIFERIMENTO ALLA FIGURA 1)

#### FUNZIONI DEL TELECOMANDO (FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA 1)

- Ogni volta che si preme, la luce verde lampeggia una volta per indicare che lo stato successivo è stato attivato.
- Il colore standard cambia come segue: (FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA 1)

### ATTENZIONE

- La tensione di ingresso di questo prodotto è DC12V~24V. Non sono ammesse altre tensioni di ingresso.
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato correttamente e secondo il colore del cavo e lo schema elettrico di collegamento.
- È vietato il sovraccarico.

### [EL] ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ

Σας ευχαριστούμε για το ότι επιλέξατε και αγοράσατε το προϊόν της Βi-TAK(V-TAC). Η Βi-TAK (V-TAC) θα σας εξυπηρετήσει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες μας προτού τοποθετήσετε και διατηρήσετε τις οδηγίες για τη μετέπειτα ενημέρωσή σας. Αν έχετε άλλα ερωτήματα και ανησίες, παρακαλούμε να έλθετε σε επαφή με τον προμηθευτή μας ή με τον εγκύριο έμπορο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Αυτοί εκπαιδεύθηκαν κατάλληλα και είναι πρόθυμοι να σας εξυπηρετήσουν με τον καλύτερο τρόπο. Η εγγύηση ισχύει για περίοδο 2 ετών από την ημερομηνία της αγοράς. Η εγγύηση δεν εφαρμόζεται σε περίπτωση που προκληθούν ζημιές εξαιτίας λάθους τοποθέτησης ή συντήρησης ελαττώσ. Η εταιρεία δεν παρέχει εγγύηση για ζημιές σε οποιαδήποτε επιφάνεια εξαιτίας της λάθος απομακρυνής ή τοποθέτησης του προϊόντος. Το προϊόντα είναι κατάλληλα για χρήση 10-12 ωρών τον ήμερο. Η χρήση του προϊόντος, επί 24 ώρες έχει ως αποτέλεσμα την ακύρωση της εγγύησης. Η εγγύηση του προϊόντος αφορά μόνο το ελαττώματα της παραγωγής.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- ΚΛΕΙΣΤΕ την ηλεκτροδότηση προτού αρχίσετε!
- Τοποθετήρη μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο ηλεκτρική RF περιλαμβάνει έναν προηγμένο μικροελεγκτή. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο πολλών λαμπυρίων LED με τάση DC. Για παράδειγμα, πηγή LED, εύκαμπτη λωρίδα LED, φωτισμός τοίχου κ.λπ. Με το ασύρματο τηλεχειριστήριο μπορείτε να ελέγχετε τη φωτεινότητα, την επιλογή στατικών χρωμάτων και διάφορες δυναμικές μεταποσίες και επέ φωτισμού. Σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες των πελατών, μπορεί να πραγματοποιηθεί μια απόλυτη αλλαγή, σποιαδική μείωση, κλείσιμο, αναβοσβήσιμο και άλλα αποτελέσματα κατά την αλλαγή.

### ΕΓΔΟΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ 1) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ (ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ 1)

- Κόβε φορά που πατάτε, η πράσινη λυχνία αναβοσβήνει μία φορά για να δείξει ότι η επόμενη κατάσταση είναι ενεργοποιημένη.
- Τυπική αλλαγή χρώματος εκ ελής: (ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ 2)

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η τάση εισόδου αυτού του προϊόντος είναι DC12V ~ 24V. Δεν επιτρέπονται άλλες τάσεις εισόδου.
- Το κύριο καλώδιο πρέπει να συνδεθεί σωστά και σύμφωνα με το χρώμα του καλωδίου και το διάγραμμα καλωδίωσης.
- Αποφεύγετε η υπερφόρτωση.

### [PL] WSTĘP I GWARANCJA

Dziękujemy za wybór zakupi produktu V-TAC. V-TAC będzie Ci służyć najlepiej. Proszę przeczytać tę instrukcję uważnie przed przystąpieniem do zainstalowania i zachować ją do użytku w przyszłości. Jeśli masz jakieś pytania, proszę skontaktować się z naszym Przedstawicielem lub z dystrybutorem, od którego kupiłeś produkt. Oni są przeszkoleni i gotowi udzielić Ci pomocy. Gwarancja ważna jest 2 lata od zakupu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego zainstalowania lub nadzwyczajnego zużycia. Spółka nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane na powierzchniach podczas instalacji lub demontaży. Łączny czas świecenia opraw w ciągu doby nie może przekroczyć 10-12 godzin. 24-godzinna eksploatacja produktu prowadzi do unieważnienia gwarancji. Gwarancja obejmuje jedynie wady powstałe z przyczyn tkwiących w produkcie.

### UWAGA

- WYŁĄCZŹ zasilanie przed przystąpieniem do instalacji!
- Instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez elektrotechnika posiadającego certyfikat.dadot

### OPIS PRODUKTU

Kontroler RF zawiera zaawansowany mikrokontroler. Służy on do sterowania szeregiem lamp LED z napięciem stałym. Na przykład źródło LED, elastyczna taśma LED, kinkiet itp. Za pomocą bezprzewodowego pilota można sterować jasnością, wyborem statycznych kolorów oraz różnymi dynamicznymi zmianami i efektami świetlnymi. Zgodnie z rzeczywistymi potrzebami klientów można dokonać gwałtownej zmiany, stopniowego przejścia, brankowania, mrugania i innych efektów podczas zmiany.

### TYP ZASTOSOWANIA (PATRZ RYSUNEK 1)

#### FUNKCJE ZDALNEGO STEROWANIA (PATRZ TABELA 1)

- Za każdym razem, gdy nacisniesz, zielone światło mignie raz, wskazując, że kolejny stan jest aktywny.
- Standardowa zmiana koloru w następujący sposób: (PATRZ TABELA 2)

### UWAGA:

- Napięcie wejściowe tego produktu wynosi DC12V ~ 24V. Inne napięcia wejściowe nie są dozwolone.
- Przewód zasilający musi być podłączony prawidłowo, zgodnie z kolorami przewodów i schematem połączeń.
- Przełączanie jest zabronione.

### [HU] BEVEZETÉS ÉS GARANCIA

Köszönjük, hogy választotta és megvásárolta a V-TAC terméket. V-TAC nyújtja Önnek a legjobb szolgáltatást. Kérjük, a szerelés előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat és ővja ezt a kézikönyvet későbbi használatra. Ha további kérdései vannak, kérjük, forduljon forgalmazójához vagy helyi eladójához, akitől megvásárolta a terméket. Ők képzetek és készek a legjobb szolgálatra. A jótállás a vásárlás napjától számítva 2 évig érvényes. A garancia nem vonatkozik a helytelen szerelés vagy az abnormalis kopás okozta károkra. A cég nem vállal semmilyen garanciát a felület károsodásáért, a termék helytelen eltávolításáért és szereléséért. A terméknek 10-12 óráig napi üzemeztetésre alkalmasak. A termék napi 24 órás felhasználása érvényteleníti a garanciát. Ez a termék garanciája csak a gyártási hibákra vonatkozik.

### FIGYELEM

- Kérjük, a szerelés megkezdése előtt kapcsolja ki az áramellátást és olvassa el ezt az útmutatót.
- Csak szakképzett villanyszerelő szerelheti fel.

### TERMÉKLEÍRÁS

Az RF vezérlő elfogadja a fejlett mikrovezérlő egységet. Különböző állandó feszültségű LED -lámpák vezérlésére szolgál. Például ledforrás, rugalmas ledszalag, faliműző és így tovább. A fényerőt, a statikus színválasztást és a fényhatások dinamikus változásait a vezétek nélküli távirányító segítségével állíthatja be. Az ügyfelek kényelmes eszközeiknek megfelelően újraszzerzi változást, fokozatos változást, villogást és egyéb változhatóságokat hajthat végre.

### ALKALMAZÁS TÍPUSA (LÁSD AZ 1. ÁBRÁ) TÁVVEZÉRLŐ FUNKCIÓK (LÁSD AZ 1. TÁBLÁZATOT)

- Nyomja meg minden alkalommal a gombot, a zöld fény egyszer villog, jelezve, hogy a következő állapotba lépett.
- A szokásos színváltoztatások az alábbiak szerint: (LÁSD A 2. TÁBLÁZATOT)

### VIGYÁZAT

- A termék bemeneti feszültsége DC12V ~ 24V. Más bemeneti feszültségek nem megengedettek.
- Az elvezető vezeték megfelelően kell csatlakoztatni, a vezetek színeinek és a csatlakoztatási rajznak megfelelően.
- Tűlterhelés tilos.

### [DE] EINFÜHRUNG UND GEBRAUCHSANWEISUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie ein V-TAC ausagesucht und gekauft haben. V-TAC wird Ihnen die besten Dienste erweisen. Lesen Sie, bitte, diese Gebrauchsanweisung vor der Montage aufmerksam durch und halten Sie sie für Auskünfte in der Zukunft parat. Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie, bitte, unseren lokalen Händler oder/Verkäufer, von dem Sie das Produkt gekauft haben. Sie sind ausgebildet und bereit Sie auf die bestmögliche Art und Weise zu unterstützen. Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre ab dem Kaufdatum. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder ungewöhnliche Abnutzung und Verschleiß verursacht worden sind. Das Unternehmen gewährt keine Garantie für durch unsachgemäßen Produktabbau oder unsachgemäße Montage entstandene Schäden an jeglichen Oberflächen. Die Produkte sind für eine Nutzung von bis zu 10-12 Stunden täglich geeignet. Eine tägliche, 24-stündige Nutzung schließt die Gewährleistung aus. Diese Gewährleistung gilt nur für Herstellungsmängel.

### ACHTUNG

- Bitte schalten Sie die Stromversorgung aus und lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Installation nur von Elektrofachkräften

### BESCHREIBUNG DES PRODUKTES

Der HF-Controller enthält einen fortschrittlichen Mikrocontroller. Es dient zur Ansteuerung einer Reihe von LED-Lampen mit Gleichspannung. Zum Beispiel LED-Quelle, flexibler LED-Streifen, Wandleuchte usw. Mit der kabellosen Fernbedienung können Sie die Helligkeit, die Auswahl statischer Farben und verschiedene dynamische Verschiebungen und Lichteffekte steuern. Je nach den tatsächlichen Bedürfnissen der Kunden können eine scharfe Änderung, ein allmählicher Übergang, ein Gating, ein Blinken und andere Effekte während der Änderung durchgeführt werden.

### ART DER ANWENDUNG (SIEHE ABDILDUNG 1)

#### FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG (SIEHE TABELLE 1)

- Bei jedem Drücken blinkt das grüne Licht einmal, um anzuzeigen, dass der nächste Status aktiviert ist.
- Standardfarbwechsel wie folgt: (SIEHE TABELLE 2)

### BEACHTUNG

- Die Eingangsspannung dieses Produkts beträgt DC12V ~ 24V. Andere Eingangsspannungen sind nicht zulässig.
- Das Anschlusskabel muss korrekt und gemäß den Farben der Drähte und dem Schaltplan angeschlossen werden.
- Überladen ist verboten.

### [ES] INTRODUCCIÓN Y GARANTÍA

Le agradecemos que ha elegido y adquirido la V-TAC. V-TAC le servirá del mejor modo posible. Pedimos que antes de comenzar la instalación le atentamente las presentes instrucciones y las guarde en un lugar adecuado para consultas próximas. En caso de dudas o preguntas, póngase, por favor, en contacto con el representante o suministrador más cercano de quien ha comprado el producto. Él será debidamente instruido y dispuesto para atenderle de la mejor manera posible. La garantía tendrá una duración de 2 años, contados a partir de la fecha de la compra. La garantía no será aplicable a daños ocasionados por instalación incorrecta o gasto inhabitual. La empresa no otorgará garantía para daños de superficies de cualquier tipo generados por su eliminación e instalaciones incorrectas. Los productos tendrán explotación adecuada durante unas 10-12 horas diarias. La explotación de 24 horas diarias llevará a la anulación de la garantía. La garantía cubrirá solo defectos de producción de fábrica.

### CUIDADO

- Apaque la alimentación y lea estas instrucciones antes de empezar la instalación.
- Instalación solo por electricista certificado.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El controlador RF adopta la avanzada unidad de microcontrol. Se utiliza para controlar una variedad de luces LED de voltaje constante. Por ejemplo, la fuente led, la tira led flexible, el bañador de pared, etc. Puede ajustar el brillo, las opciones de color estático y varios cambios dinámicos en los efectos de iluminación a través del control remoto inalámbrico. De acuerdo con la necesidad real de los clientes, puede realizar cambios bruscos, cambios graduales, flashes estroboscópicos y otros efectos de cambio.

### TIPO DE APLICACIÓN (CONSULTE LA FIGURA 1)

#### FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO (CONSULTE LA TABLA 1)

- Pulse cada vez, la luz verde parpadea una vez, indicando que ha entrado en el siguiente estado.
- El color estándar cambia de la siguiente manera: (CONSULTE LA TABLA 2)

### CUIDADO

- El voltaje de entrada de este producto es DC12V~24V. No se permiten otros voltajes de entrada.
- El cableado debe conectarse correctamente y de acuerdo con el color del cable y el diagrama de conexión ofrece.
- Las sobrecargas están prohibidas.

### [FR] INTRODUCTION & GARANTIE

Herci d'avoir choisi et acheté un produit à V-TAC. V-TAC vous offrira le meilleur. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation et conservez ce manuel à portée de main pour référence ultérieure. Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre distributeur ou le fournisseur local auprès duquel vous avez acheté le produit. Ils sont formés et prêts 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 usure anormale. La société ne donne aucune garantie pour des dommages causés à une surface en raison d'un enlèvement et d'une installation incorrects du produit. Les produits sont conçus pour une exploitation quotidienne de 10-12 heures. L'utilisation du produit pendant 24 heures par jour annule la garantie. Ce produit est couvert par une garantie pour des défauts de fabrication seulement.

### ATTENTION

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

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le dispositif de commande RF adopte la micro unité de commande avancée. Il est utilisé pour commander une variété de luminaires LED à tension constante. Par exemple, source LED, bande LED flexible, lèche-mur et ainsi de suite. Vous pouvez ajuster la luminosité, les choix de couleurs statiques et divers changements dynamiques dans les effets d'éclairage grâce à la télécommande sans fil. Selon les besoins réels des clients, il peut effectuer des changements brusques, des changements graduels, des flashes stroboscopiques et d'autres effets de changement.

### TYPE D'APPLICATION (RÉFÉREZ-VOUS À LA FIGURE 1)

#### FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE (VOIR LE TABLEAU 1)

- Appuyez à chaque fois, le voyant vert clignote une fois, pour indiquer que l'on est passé à l'état suivant.
- Les changements de couleur standard sont les suivants: (VOIR LE TABLEAU 2)

### AVERTISSEMENT

- La tension d'entrée de ce produit est de 12V~24V DC. Les autres tensions d'entrée ne sont pas autorisées.
- e fil conducteur doit être connecté correctement et selon la couleur du fil et le schéma de connexion proposé.
- Les surcharges sont interdites.