

C E R I A N

Manual Instruction

Triac Smart Dimmer AC WIFI - 2.4G push battens

Model No : CE.TDC-AC240

1. Product feature

- Support 2.4G RF Remote control
- Smartphone App control directly
- Support third-party voice control, such as Amazon Alexa, Google home, Yandex Alice etc
- Connect PUSH Dimmer switch support ON/OFF and continuous dimming function.
- 0~100% brightness smoothly flicker free.
- Adopt back edge phase dimming.
- Set the lowest brightness by key.
- Temperature detecting switch, with overheat protection and automatic recover function;
- Overload protection, automatic power limit function.
- Signal Auto-Transmitting and mode auto-synchronization function.
- Can be installed in a standard 86*86 wall junction box.
- VO class anti-fire case.

2. Technical Specificatio

Input voltage: AC 100V ~240V 50/60Hz
Output voltage: AC 100V ~240V 50/60Hz
Output current: Max 1.4A
Max Output Power: 154W@110V 308W@220V
Working Temperature: Ta: -20°C~40°C
Control Distance: 30m(Open and barrier-free)
Product Size: 49*49*24mm(Length*width*height)

2.1 Supported Loading type	Max Output Power
Dimmable LED light	100W@110V 200W@220V
Triac Dimming LED Power Supply	100W@110V 200W@220V
Incandescent lamps and high voltage halogen lamps	154W@110V 308W@220V

3. Product Structure

4. Wiring Diagram

Notes: Before powering on device ensure that all wires connection are correct. Otherwise the product will be damaged.

5. Product Function

5.1 Function of the key

Function	Operation unit	Operation instruction
Enter Linking status	"SET"	Short press "SET" once,when the pilot lamp blink,enter linking mode
Reset network and restore the factory defaults	"SET"	Long press "SET" for 3 seconds,when the pilot lamp blinks slowly, the network is reset successfully and restore to factory defaults
The Minimum brightness set	"Level"	Short press the "Level",when pilot lamp blinks quickly switches different minimum brightness circularly

5.2 Enter Linking status:

Any of the following 3 methods can make the device enter linking mode:
(1) Power off the controlled dimmer for 10s and then power on again, The dimmer enter linking mode.
(2) Press the "PUSH" switch, continuously press the PUSH switch for four times or more within 5 seconds, the device enter linking mode.
(3) Short press the "SET" once, the device enter linking mode.
Note: The linking mode just can be kept in 5 seconds, after 5 seconds, please above steps.

5.3 When the device is on linking mode,use the remote control to link or unlink.

Link: Short press Zone "ON" for 3 times within 5s
Unlink: Short press Zone"ON" for 5 times within 5s

5.4 PUSH Dimmer dimming function:

(1) Short press PUSH Dimmer: Turn on or turn off the light
(2) Long press PUSH switch: Dim the brightness smoothly
Long press Push Dimmer, then loosen the Push Dimmer, then long press again,switch increase brightness or decrease brightness.

5.5 Reset network

Any of the following 3 methods can reset the device network
(1) Power ON and OFF for over 4 times(ON-OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON),when the pilot lamp blink 3 times, the device is on smart link mode.(Only reset network,not unlink code.)
(2) Under the light OFF status, long press PUSH Dimmer switch for over 15s(Need to connect to Push Dimmer switch first),when the pilot lamp blink 3 times, the device is on smart link mode.
(3) Power OFF the triac dimmer, long press and hold the linked remote Zone ON button,do not release it, then power ON the device again, when the pilot lamp blink 3 times, the device is on smart link mode.

6. Signal Auto-transmitting instruction

The dimmer can forward the received remote control signal to another dimmer within 30m, as long as there is a dimmer per 30m, the control distance can be unlimited.

7. Compatible remote control (separate purchase required)

8. Malfunction analysis and elimination

Malfuntion	Reason	Solution
the light isn't working	No power or wrong wiring	Check the power supply and wiring
When the light is adjusted to the highest brightness, it will automatically dim	When the loading current exceeds the dimmer maximum loading, the dimmer automatically limits the output current	Reduce the loading power
During operation, the light is automatically turned off and automatically restored after a period of time	Dimmer overheating protection	Reduce the loading power

9. Smartphone APP WiFi Control Instruction

9.1 Download and install [Tuya Smart] APP or [Smart Life] APP

Search for [Smart Life] in Apple or Google store or scan following QR code to download and install the app.
Please click "Register" button to create account while using it in the first time, Log in directly if you already had account.

9.4 Added devices will be displayed on homepage after linking successfully,then click the device and go into the controlinterface for more operation.

Notes: Please complete the linking within 3 minutes, after 3 minutes, the devices will not be linking mode, you have to do above "2")step, and link again.

10. Bluetooth Control:

While the WiFi router disconnected, you can open the bluetooth on your smartphone and control the linked device directly at a shorter distance(within 20M).

Switch Bluetooth Control Steps:

- Complete the network configuration of the devices on your smartphone first.
- Disconnect the WiFi router connected to the device, close WiFi signal and 4G signal on your smartphone, then open the bluetooth, wait for some minutes to control.

11. Attention

- When installing the device, please switch off the power to ensure safety.
- The product can not be installed to the area near flammable and explosive materials.
- Please check whether the input voltage is consistent with the device.
- Non-professional users should not disassemble the equipment directly, otherwise it may cause electric shock or damage the equipment.
- Do not use the device in the vicinity of a large metal area or strong electromagnetic waves, otherwise the remote control distance will be seriously affected.

C E R I A N

Gebrauchsanweisung

Triac Smart Dimmer AC WIFI-2.4G Druckleiste

Modell-Nr.: CE.TDC-AC240

1. Produktmerkmale

- Unterstützung der 2.4G RF-Fernbedienung
- Smartphone-App-Steuerung direkt
- Unterstützung von Drittanbieter-Sprachsteuerung wie Amazon Alexa, Google Home, Yandex Alice etc.
- Anschluss an PUSH Dimmer-Schalter, Unterstützung von Ein-/Ausschalten und kontinuierlicher Dimmung.
- Stufenlose Helligkeitsregelung von 0% bis 100%, flimmerfrei.
- Verwendung einer Phasenanschnitt-Helligkeitsregelung.
- Einstellung der niedrigsten Helligkeit per Tastendruck.
- Temperaturerkennungsschalter mit Überhitzungsschutz und automatischer Wiederaufstellungsfunktion.
- Überlastungsschutz, automatische Leistungsbegrenzungsfunktion.
- Automatische Signalausbreitung und Modusauto-synchronisierungsfunktion.
- Kann in einer Standard-86*86 Wandanschlussdose installiert werden.
- VO-Klasse feuerhemmendes Gehäuse.

2. Technische Spezifikationen

Eingangsspannung: AC 100V ~240V 50/60Hz
Ausgangsspannung: AC 100V ~240V 50/60Hz
Ausgangstrom: Max. 1.4A Maximale Ausgangsleistung: 154W bei 110V, 308W bei 220V
Arbeitstemperatur: Ta: -20°C~40°C
Steuerabstand: 30m (offen und ohne Hindernisse)
Produktgröße: 49*49*24mm (Länge * Breite * Höhe)

2.1 Unterstützte Lasttypen	Maximale Ausgangsleistung:
Dimmbare LED-Leuchten	100W@110V 200W@220V
Triac-dimmbare LED-Stromversorgung	100W@110V 200W@220V
Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen	154W@110V 308W@220V

3. Produktstruktur

4. Schaltplan

Hinweis: Stellen Sie vor dem Einschalten des Geräts sicher, dass alle Kabelverbindungen korrekt sind, Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden.

5. Produktfunktion

5.1 Funktion der Taste

Funktion	Bedieneinheit	Bedienungsanleitung
Eingabe des Verknüpfungsstatus	"SET"	Drücken Sie "SET" einmal kurz, wenn die Kontrollleuchte blinkt, um den Verknüpfungsmodus zu aktivieren.
Netzwerk zurücksetzen und auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	"SET"	Halten Sie "SET" 3 Sekunden lang gedrückt, wenn die Kontrollleuchte langsam blinkt, um das Netzwerk erfolgreich zurückzusetzen und auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Die minimale Helligkeit einstellen	"Level"	Drücken Sie "Level" kurz, wenn die Kontrollleuchte schnell blinkt, um zirkular zwischen verschiedenen minimalen Helligkeiten zu wechseln.

5.2.2 Eingabe des Verknüpfungsstatus:

Jede der folgenden 3 Methoden kann das Gerät in den Verknüpfungsmodus versetzen:
(1) Schalten Sie den gesteuerten Dimmer für 10 Sekunden aus und dann wieder ein,Der Dimmer befindet sich im Verknüpfungsmodus.
(2) Drücken Sie den "PUSH"-Schalter, drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden wieder oder über auf den PUSH-Schalter, um das Gerät in den Verknüpfungsmodus zu versetzen.
(3) Kurzes Drücken von "SET", das Gerät befindet sich im Verknüpfungsmodus. Hinweis: Der Verknüpfungsmodus kann nur 5 Sekunden lang aufrechterhalten werden, Nach 5 Sekunden bitte obenstehende Schritte erneut durchführen.

5.3 Wenn sich das Gerät im Verknüpfungsmodus befindet, verwenden Sie die Fernbedienung, um zu verknüpfen oder zu entkoppeln.

Verknüpfen: Kurzes Drücken von Zone "ON" dreimal innerhalb von 5 Sekunden Entkoppeln: Kurzes Drücken von Zone "ON" fünfmal innerhalb von 5 Sekunden

5.4 PUSH Dimmer-Dimmfunktion:

(1) Kurzes Drücken des PUSH-Dimmers: Ein- oder Ausschalten des Lichts
(2) Langes Drücken des PUSH-Schalters: Dimmen der Helligkeit sanft
Langes Drücken des Push-Dimmers, dann Loslassen des Push-Dimmers, dann erneutes langes Drücken, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

5.5 Netzwerk zurücksetzen

Jede der folgenden 3 Methoden kann das Gerätenetzwerk zurücksetzen
(1) Schalten Sie das Gerät über 4-mal ein und aus (EIN-AUS-EIN-AUS-EIN-AUS-EIN). Wenn die Pilotlampe 3-mal blinkt, wurde das Gerät erfolgreich zurückgesetzt, (Nur Netzwerk zurücksetzen, keine Entkopplung des Codes)
(2) Unter dem Licht AUS-Status langes Drücken des PUSH-Dimmerschalters für über 15 Sekunden (Hinweis: Zuerst mit dem Push-Dimmerschalter verbinden), wenn die Pilotlampe 3-mal blinkt, befindet sich das Gerät im Smart-Link-Modus.
(3) Schalten Sie den Triac-Dimmer aus, halten Sie die verknüpft

Fernbedienungs-Zone-ON-Taste gedrückt, geben Sie sie nicht frei, schalten Sie dann das Gerät wieder ein, Wenn die Pilotlampe 3-mal blinkt, wurde das Gerät erfolgreich zurückgesetzt.

6. Signalautomatische Übertragungsanweisung

Der Dimmer kann das empfangene Fernbedienungssignal an einen anderen Dimmer im Umkreis von 30 m weiterleiten, sofern sich im Umkreis von 30 m ein Dimmer befindet, Der Kontrollabstand kann unbegrenzt sein.

7. Kompatibel mit der untenstehenden Fernbedienung (muss separat erworben werden)

8. Fehlfunktionsanalyse und -beseitigung

Fehlfunktion	Grund	Lösung
Das Licht funktioniert nicht	Keine Stromversorgung oder falsche Verkabelung	Überprüfen Sie die Stromversorgung und Verkabelung
Wenn das Licht auf die höchste Helligkeit eingestellt wird, dimmt es automatisch	Wenn der Laststrom des Dimmers überschreitet, begrenzt der Dimmer automatisch den Ausgangsstrom	Reduzieren Sie die Lastleistung
Während des Betriebs wird das Licht automatisch ausgeschaltet und nach einer bestimmten Zeit wieder eingeschaltet	Überhitzungsschutz des Dimmers	Reduzieren Sie die Lastleistung

9. Anleitung zur WLAN-Steuerung über die Smartphone-App

9.1 Laden Sie die App "Tuya Smart" oder "Smart Life" herunter und installieren Sie sie.

Suchen Sie im Apple App Store oder im Google Play Store nach "Smart Life" oder scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.
Klicken Sie bitte auf "Registrieren", um ein Konto zu erstellen, wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden. Melden Sie sich direkt an, wenn Sie bereits ein Konto haben.

9.4 Hinzugefügte Geräte werden nach erfolgreicher Verknüpfung auf der Startseite angezeigt. Klicken Sie dann auf das Gerät und gehen Sie zur Steuerungsoberfläche für weitere Operationen.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass die Verknüpfung innerhalb von 3 Minuten abgeschlossen ist, nach Ablauf von 3 Minuten befinden sich die Geräte nicht mehr im Verknüpfungsmodus und Sie müssen den oben genannten Schritt "2)" erneut durchführen und erneut verknüpfen.

10. Bluetoot-Steuerung:

Wenn der WLAN-Router getrennt ist, können Sie das Bluetooth auf Ihrem Smartphone öffnen und das verlinke Gerät direkt in kürzerer Entfernung (innerhalb von 20 Metern) steuern.

Schritte zum Wechseln zur Bluetooth-Steuerung:

- Konfigurieren Sie zuerst das Netzwerk des Geräts auf Ihrem Smartphone.
- Trennen Sie den mit dem Gerät verbundenen WLAN-Router, schalten Sie das WLAN-Signal und das 4G-Signal auf Ihrem Smartphone aus, öffnen Sie dann das Bluetooth und warten Sie einige Minuten, um die Steuerung durchzuführen.

11. Achtung

- Schalten Sie beim Installieren des Geräts bitte die Stromversorgung aus, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- Das Produkt darf nicht in der Nähe von brennbaren und explosiven Materialien installiert werden.
- Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung mit dem Gerät übereinstimmt.
- Nicht-fachkundige Benutzer sollten das Gerät nicht direkt auseinandernehmen, da dies zu einem elektrischen Schlag führen oder das Gerät beschädigen kann.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von großen Metallflächen oder starken elektromagnetischen Wellen, da dies die Fernbedienungsdistanz stark beeinträchtigen kann.