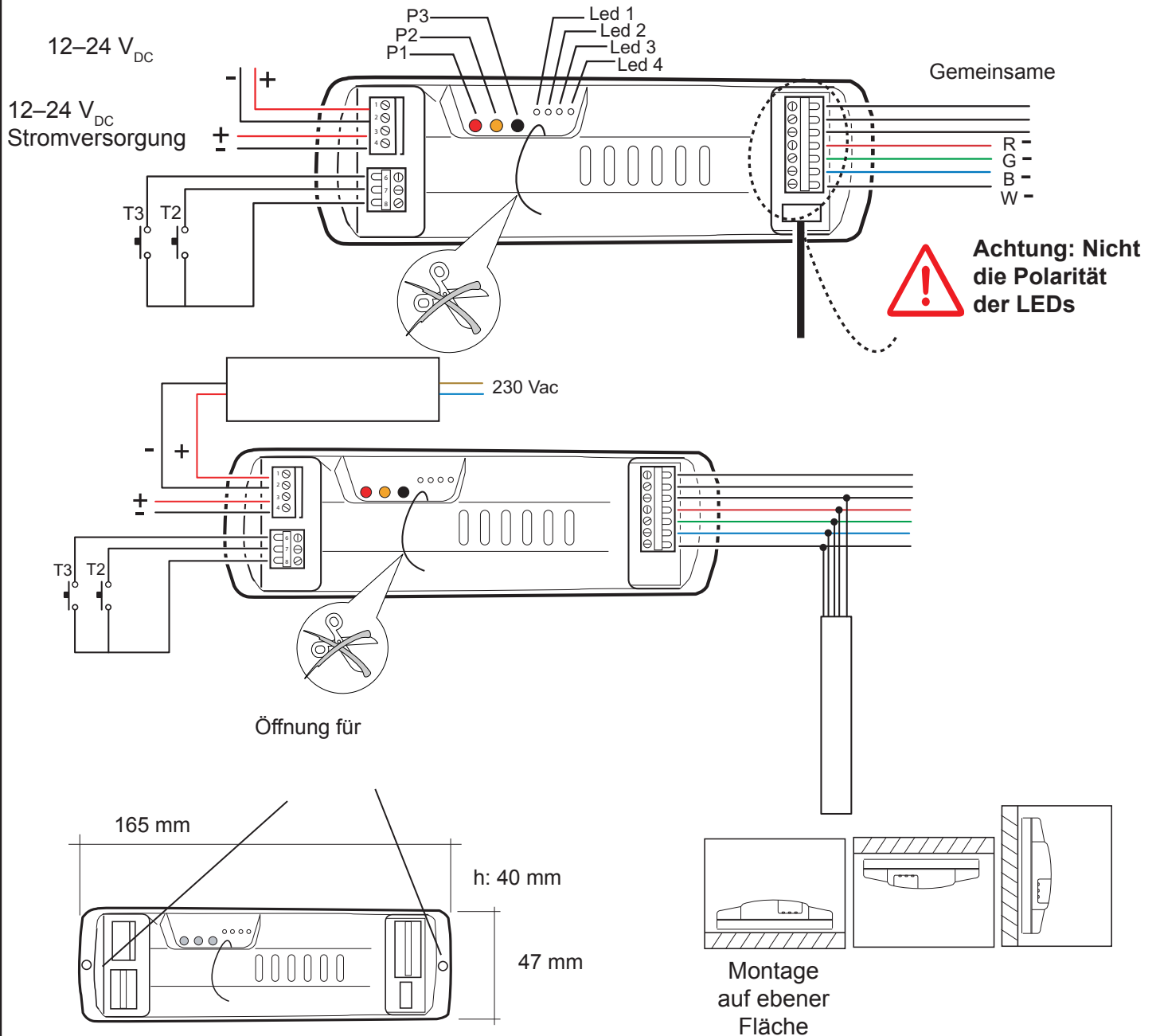


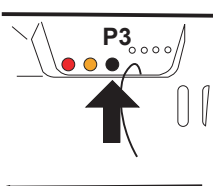
FUNKEMPFÄNGER FÜR DIE STEUERUNG VON RGB-LED-STREIFEN MIT

Produktnummer:

TVRGBWDU868ST25 Master-Empfänger mit vier 2,5-Ampere-Ausgängen



2 – Test der Anschlüsse



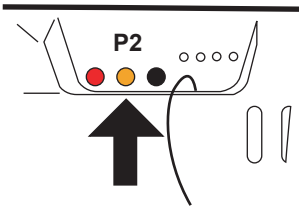
Drücken Sie die Testtaste **P3**, um die Funktionsfähigkeit der verbundenen LEDs zu überprüfen.
 Die verbundenen LEDs werden mit warmweißem Licht eingeschaltet.

Halten Sie die Taste höchstens 10 Sekunden lang gedrückt.

Produktnummer	Serie		Modellnummer	
TVRGBWDU868ST25	TVLink RS868		T479.04	

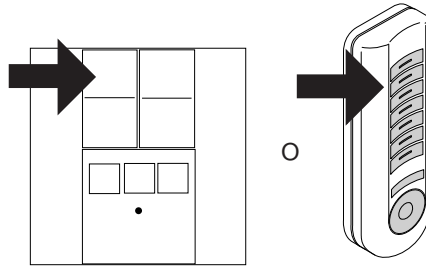
3 – Speichern einer 7-Kanal-Fernbedienung mit ON-/OFF-/Dimmer- und

Farbfunktion



1 Mal drücken und gedrückt halten

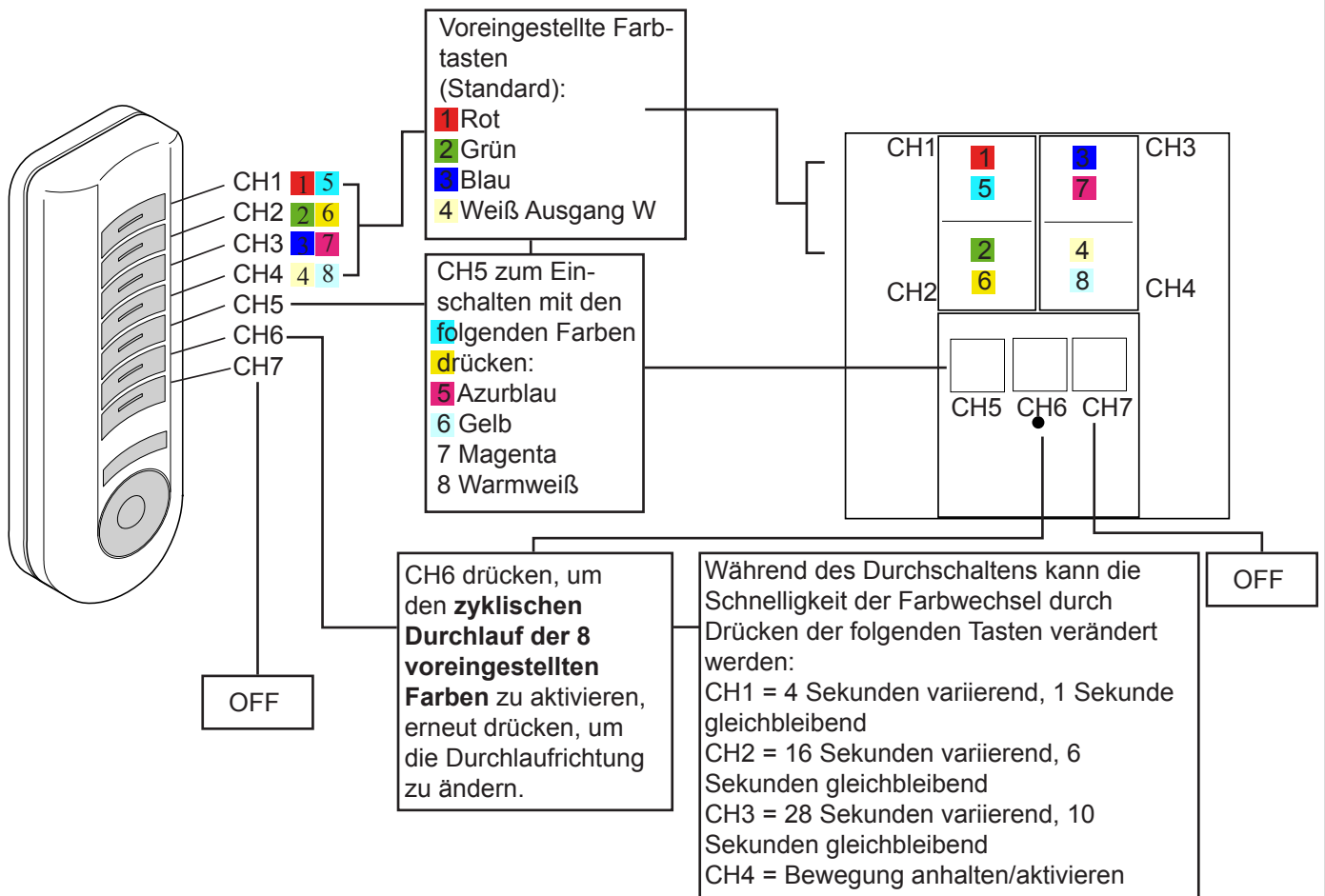
1 – Drücken Sie **1 Mal** die Taste **P2** und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.



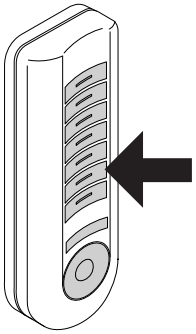
2 – Drücken Sie während des Dauertons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch einen schnell intermittierenden Ton bestätigt. Alle anderen Tasten der Fernbedienung werden automatisch gespeichert.

Funktion anwendbar nur mit Fernbedienungen mit 7 und 42 Kanälen

3.1 – Funktionsweise

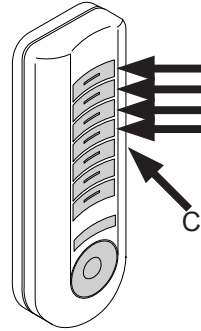
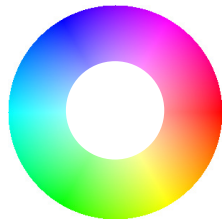


3.2 – Ändern der in den 8 (4 + 4) Tasten der Fernbedienung voreingestellten Farben



Taste CH6 länger als 4 Sekunden drücken

Farbe auswählen



Taste der zu ändernden Farbe drücken

CH5

1 – Drücken Sie die Taste CH6 zum zyklischen Farbdurchlauf und halten Sie sie länger als 4 Sekunden gedrückt. Das Licht wird ausgeschaltet und wieder eingeschaltet und nach 4 Sekunden ein zweites Mal eingeschaltet, um zu bestätigen, dass der Modus zum Speichern einer neuen Farbe aktiviert ist.

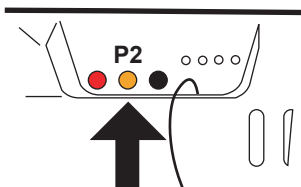
2 – Wählen Sie die Farbkomponente aus. Starten Sie in diesem Betriebsmodus den Standardfarbdurchlauf (RGB) mit einer Geschwindigkeit von 10 Sekunden zwischen zwei Farben und einer Pause von 4 Sekunden bei jeder Farbe. Wenn Sie erneut die Taste CH6 drücken, wechselt die Durchlaufreihenfolge. Um die neue Farbe zu speichern, drücken Sie die zu ändernde Taste. Zur Bestätigung der Speicherung wird das Licht aus- und wieder eingeschaltet.

3 – Mit der Taste CH5 können Sie die weiße Lichtkomponente erhöhen, mit der Taste CH6 verringern (wenn Sie innerhalb von 10 Sekunden keine der Tasten CH5 und CH6 drücken, kehren Sie automatisch zu Schritt 2 zurück).

4 – Drücken Sie die Taste CH7 (OFF), um die gewählte Farbe zu speichern. Der Farbdurchlauf beginnt wie in Schritt 2 beschrieben. Ändern Sie eine weitere Farbe oder beenden Sie den Vorgang durch erneutes Drücken der Taste CH7 (OFF).

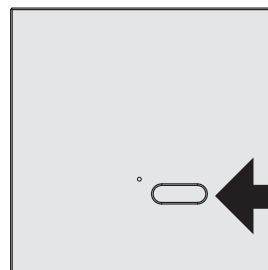
4 – Belegen einer Fernbedienungstaste mit der Funktion FARBAUSWAHL

Bei jedem Tastendruck wird eine eine von 8 voreingestellten Farben angenommen. Um eine Farbe auszuschalten, drücken Sie die Taste länger als 2 Sekunden. Bei jedem Einschalten wird die zuletzt ausgewählte Farbe eingestellt.



2 Mal drücken und gedrückt halten

1 – Drücken Sie **2 Mal** die Taste **P2** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.

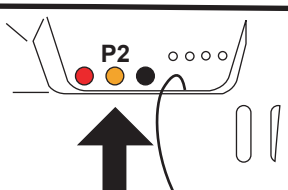


Funktion anwendbar mit allen Arten von Fernbedienungen.

2 – Drücken Sie während des Dauertons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch einen schnell intermittierenden Ton bestätigt.

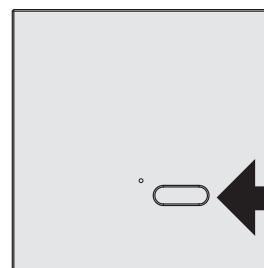
5 – Belegen einer Fernbedienungstaste mit der Funktion ON

Über die Speichertaste mit der Funktion ON wird das Licht mit der vor dem Ausschalten eingestellten Farbe eingeschaltet.



3 Mal drücken und gedrückt halten

1 – Drücken Sie **3 Mal** die Taste **P2** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.

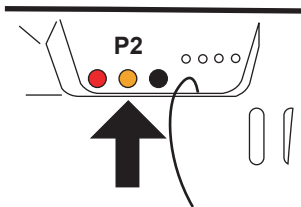


Funktion anwendbar mit allen Arten von Fernbedienungen.

2 – Drücken Sie während des Dauertons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch schnell aufeinander folgende Töne bestätigt.

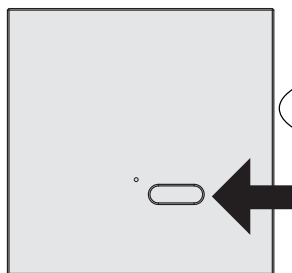
6 – Belegen einer Fernbedienungstaste mit der Funktion OFF

Die mit der Funktion OFF belegte Taste dient zum Ausschalten des Lichts.



4 Mal drücken und gedrückt halten

1 – Drücken Sie **4 Mal** die Taste **P2** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.

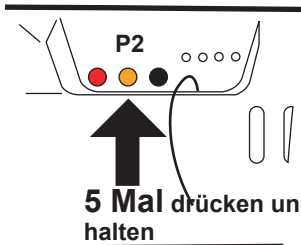


Funktion anwendbar mit allen Arten von Fernbedienungen.

2 – Drücken Sie während des Dauertons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch schnell aufeinander folgende Töne bestätigt.

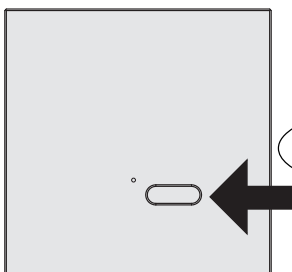
7 – Belegen einer Fernbedienungstaste mit der Funktion ON/OFF/Dimmen mit warmweißem Licht

Mit kurzem Tastendruck (<800 ms) schalten Sie das Licht ein bzw. aus. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, können Sie die Helligkeit erhöhen oder verringern.



5 Mal drücken und gedrückt halten

1 – Drücken Sie **5 Mal** die Taste **P2** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.

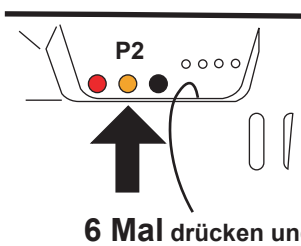


Funktion anwendbar mit allen Arten von Fernbedienungen.

2 – Drücken Sie während des Dauertons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch einen schnell intermittierenden Ton bestätigt.

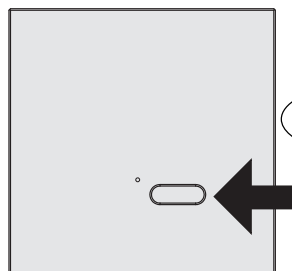
8 – Belegen einer Fernbedienungstaste mit der Funktion ON/OFF/Dimmen mit kaltweißem Licht

Mit kurzem Tastendruck (<800 ms) schalten Sie das Licht ein bzw. aus. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, können Sie die Helligkeit erhöhen oder verringern.



6 Mal drücken und gedrückt halten

1 – Drücken Sie **6 Mal** die Taste **P2** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.



Funktion anwendbar mit allen Arten von Fernbedienungen.

2 – Drücken Sie während des Dauertons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch einen schnell intermittierenden Ton bestätigt.

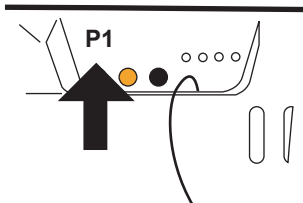
9 – Belegen der 4-, 7- oder 42-Kanal-Fernbedienung mit der Funktion SCENE

Über die gespeicherte Fernbedienung werden die programmierten Szenen wiedergegeben:

- Taste CH1: Aktivierung Szene 1
- Taste CH2: Aktivierung Szene 2
- Taste CH3: Aktivierung Szene 3
- Taste CH4: Aktivierung Szene 4

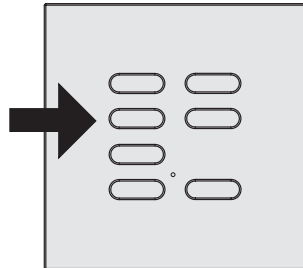
Um die gerade wiedergegebene Szene auszuschalten, drücken Sie länger als 2 Sekunden eine der Tasten CH1, CH2, CH3 oder CH4. Bei 7-Kanal-Fernbedienungen kann die Szene mit der Taste CH7 ausgeschaltet werden.

Bevor Szenen wiedergegeben werden können, müssen sie mithilfe der USB-Fernbedienung (TVTXQ868U07) gespeichert werden.



1 Mal drücken und gedrückt halten

1 – Drücken Sie **1 Mal** die Taste **P1** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.



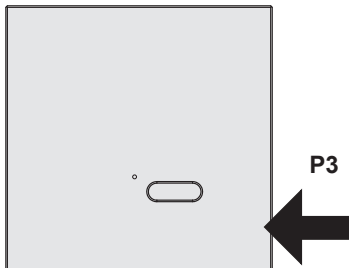
2 – Drücken Sie während des Dauertons einen der ersten 4 Tasten auf der Fernbedienung. Der Summer bestätigt die erfolgte Speicherung durch einen intermittierenden Ton. Alle Tasten der Fernbedienung werden automatisch gespeichert.

Funktion anwendbar mit 4-, 7- und 42-Kanal-Fernbedienungen

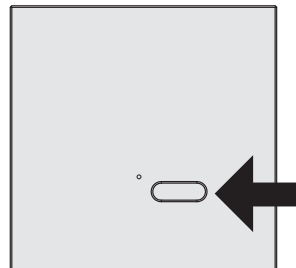


Bei der 7-Kanal-Fernbedienung sind die Tasten CH5 und CH6 deaktiviert.

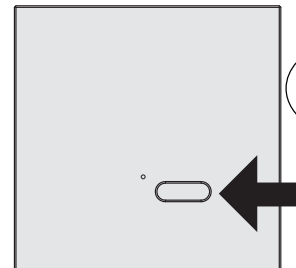
10 – Kopieren der Tastenfunktion von einer Fernbedienung auf eine andere Fernbedienung



1 – Drücken Sie die Taste **P3** auf der **gespeicherten Fernbedienung**. Der Summer des aktivierten Empfängers gibt einen Dauerton aus.



2 – Drücken Sie auf der **gespeicherten Fernbedienung** innerhalb von 5 Sekunden die Taste, deren Funktion Sie kopieren möchten. Der Summer des Empfängers unterbricht den Dauerton für 1 Sekunde und nimmt ihn nach weiteren 5 Sekunden wieder auf.



3 – Drücken Sie die zu speichernde Taste auf der **neuen Fernbedienung**. Die erfolgte Speicherung wird durch einen schnell intermittierenden Ton bestätigt.

Funktion anwendbar mit allen Arten von Fernbedienungen

Um auf die Taste P3 zuzugreifen, müssen Sie die Frontabdeckung ausziehen. Die neue Fernbedienung besitzt dieselben Funktionen wie die für ihre Speicherung verwendete Fernbedienung.

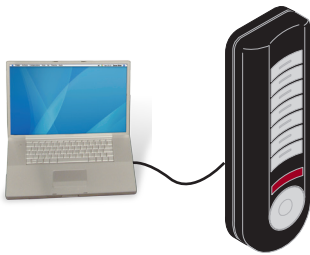
11 – Verwaltung des Empfängers über den Computer mit USB-Fernbedienung

TVTXQ868U07



Die Fernbedienung ist ausschließlich für die Verwaltung der Szenen mit der Software RGBPC vorgesehen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Software.

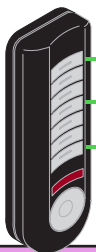


- 1 – Schließen Sie die USB-Fernbedienung an den Computer an.
- 2 – Starten Sie die Verwaltungssoftware RGBPC.
- 3 – Geben Sie in das dafür vorgesehene Feld die Seriennummer des Empfängers ein.



- Szenen können mit der an den Computer angeschlossenen USB-Fernbedienung übermittelt werden, wenn dieser sich in der Nähe der Installation befindet (siehe Bedienungsanleitung der Software RGBPC).
- Es besteht die Möglichkeit, Szenen über die verbundene Fernbedienung zu übermitteln.

Jede der 7 Tasten an der USB-Fernbedienung entspricht einer Seriennummer und somit einem Empfänger.



Empfänger: 00001 – Szenen:



2



3



4



Empfänger: 00007 – Szenen:



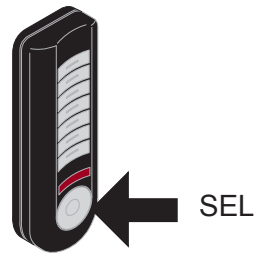
2



3

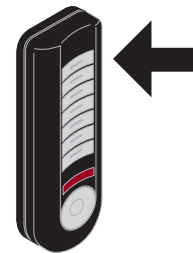


4



SEL

- 6 – Schalten Sie die Fernbedienung durch Drücken der Taste SEL ein.



- 7 – Drücken Sie die Taste für den Empfänger, an den Sie die Szenen senden möchten. Die LED der Fernbedienung blinkt während der Datenübermittlung schnell und leuchtet am Ende der Übermittlung zwei Mal langsam auf.

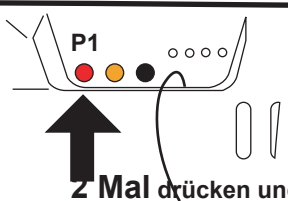
(Wenn die LED nur zwei Mal aufleuchtet, bedeutet dies, dass keine Daten zum Senden vorhanden sind.)

- 8 – Die mit dem Empfänger, an den die Daten gesendet werden, verbundenen LEDs leuchten während der Übermittlung gelb und nach erfolgreichem Abschluss der Übermittlung grün bzw. bei Fehlern rot. Bei einem Fehler müssen Sie die Datenübermittlung wiederholen.

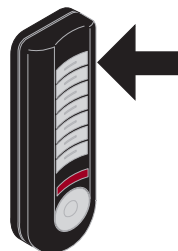
11.1 – Speichern einer Taste der USB-Fernbedienung mit 7 Kanälen

Hinweis: Dieses Verfahren ist nur für den Fall vorgesehen, dass die Seriennummer des Empfängers nicht bekannt ist.

- Speichern Sie die Szenen in der Fernbedienung wie in den Schritten 1 bis 5 des vorherigen Abschnitts beschrieben. Geben Sie dazu eine Seriennummer ein, mit der die Fernbedienungstaste belegt werden soll.
- Speichern Sie die programmierte Taste an der Fernbedienung des Empfängers nach den unten aufgeführten Schritten 1 und 2.
- Nach der Speicherung können Sie die in der Fernbedienung vorhandenen Szenen einfach durch Drücken der Speichertaste übermitteln.

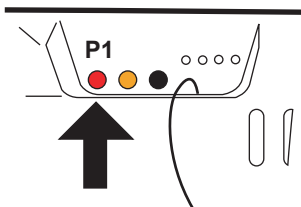


- 1 – Drücken Sie **2 Mal** die Taste **P1** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen Dauerton aus.

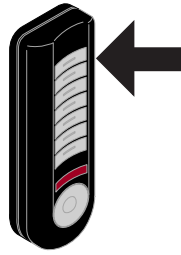


- 2 – Drücken Sie die zu speichernde Taste auf der Fernbedienung. Die erfolgte Speicherung wird durch einen schnell intermittierenden Ton bestätigt.

11.2 – Löschen einer Taste der USB-Fernbedienung mit 7 Kanälen



3 Mal drücken und gedrückt halten

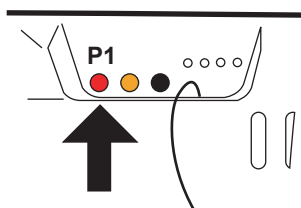


Die Tasten von USB-Fernbedienungen, die am Computer mit der Seriennummer des Empfängers programmiert wurden, können nicht gelöscht werden.

1 – Drücken Sie **3 Mal** die Taste **P1** und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt bei jedem Tastendruck einen kurzen Ton und anschließend einen langsam intermittierenden Ton aus.

2 – Drücken Sie während des langsam intermittierenden Tons die Löschtaste auf der Fernbedienung. Der Summer bestätigt die erfolgte Löschung durch einen Dauerton.

11.3 – Löschen aller USB-Fernbedienungen mit 7 Kanälen



4 Mal drücken und 10 s gedrückt halten

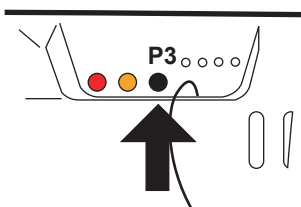


Die Tasten von USB-Fernbedienungen, die am Computer mit der Seriennummer des Empfängers programmiert wurden, können nicht gelöscht werden.

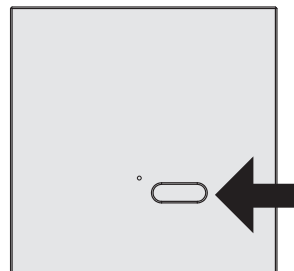
1 – Drücken Sie **4 Mal** die Taste **P1** und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt bei jedem Tastendruck einen kurzen Ton und anschließend einen schnell intermittierenden Ton aus.

2 – Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, bis der Summer mit einem Dauerton bestätigt, dass der Speicher vollständig gelöscht wurde.

12 – Löschen einer Fernbedienung



2 Mal drücken und gedrückt halten

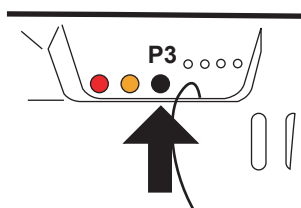


Mit diesem Verfahren werden keine USB-Fernbedienungen gelöscht.

1 – Drücken Sie **2 Mal** die Taste **P3** und halten Sie sie gedrückt. Bei jedem Tastendruck gibt der Summer einen kurzen Ton und anschließend einen langsam intermittierenden Ton aus.

2 - Drücken Sie während des langsam intermittierenden Tons die Speichertaste auf der Fernbedienung. Der Summer bestätigt die erfolgte Speicherung durch einen Dauerton.

12.1 – Löschen des gesamten Speichers



3 Mal drücken und 10 s gedrückt halten

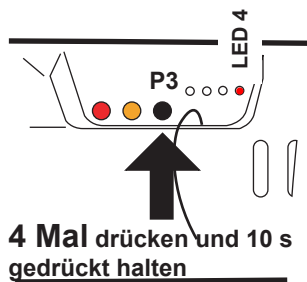


Mit diesem Verfahren werden keine USB-Fernbedienungen gelöscht.

1 – Drücken Sie **3 Mal** die Taste **P3** und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt bei jedem Tastendruck einen kurzen Ton und anschließend einen schnell intermittierenden Ton aus.

2 – Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, bis der Summer mit einem Dauerton bestätigt, dass der Speicher vollständig gelöscht wurde.

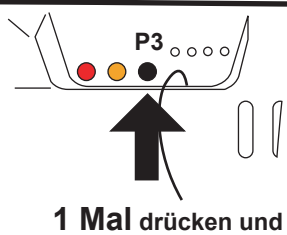
13 – Aktivierung/Deaktivierung der Speicherung des letzten Helligkeitswertes



- 1 – Drücken Sie **4 Mal** die Taste **P3** und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt.
- 2 – Nach Ablauf der 10 Sekunden
 - blinkt das Licht 2 Mal und die LED 4 leuchtet auf, wenn die Funktion aktiviert wird,
 - blinkt das Licht 3 Mal und die LED 4 erlischt, wenn die Funktion deaktiviert wird,

14 – Farbeinstellung zurücksetzen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Farben auf die Standardeinstellung zurückzusetzen.

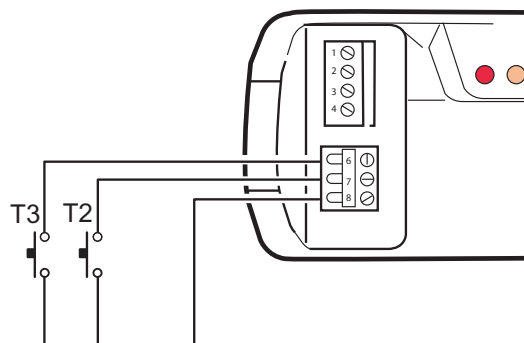


- 1 – Drücken Sie **1 Mal** die Taste **P3** und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt. Das Licht wird mit Warmweiß eingeschaltet und blinkt nach 10 Sekunden einmal. Wenn Sie die Taste loslassen, geht das Licht aus.



Mit diesem Verfahren werden keine Fernbedienungen gelöscht.

15 – Funktionen der Handtasten am Master-Empfänger



- Am Master-Empfänger befinden sich zwei Handtasten für eine kabelgebundene Steuerung mit den folgenden Funktionen:

a) Taste T3

Mit kurzem Tastendruck (<400 ms) schalten Sie das in der Taste CH1 gespeicherte Licht ein bzw. aus. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, können Sie die Helligkeit erhöhen oder verringern.

b) Taste T2

Mit dieser Taste schalten Sie die 8 voreingestellten Farben der Reihe nach ein.

Warnhinweise



Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts an das Stromnetz, dass die Stromversorgung und die RGB-LED korrekt mit dem Empfänger verbunden sind. Bei einer falschen Verbindung der LEDs (vertauschte Polarität) können die LEDs beschädigt werden. Achten Sie daher sorgfältig auf die richtige Polarität. Die Stromversorgung des Geräts muss auf die zulässigen Spannungs- und Strombereiche des Geräts und der verbundenen LEDs ausgelegt sein. Die Stromversorgung muss der Norm IEC60950-1 entsprechen und gegen Kurzschluss und Überspannung geschützt sein. Beim Einschalten nimmt der Empfänger den Zustand vor dem Ausschalten an. Das Produkt darf nicht in isolierende Materialien wie Glaswolle, Polystyrol oder ähnliche Materialien gewickelt oder darauf gelegt werden. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Gehäuses. Im Bemühen um eine ständige Produktverbesserung behält sich der Hersteller vor, ohne Vorankündigung Veränderungen an den technischen Daten oder Leistungen vorzunehmen.

Hiermit erklärt Teleco Automation s.r.l., dass das Produkt TVRGBWDU868ST25 den Anforderungen und den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Die Konformitätserklärung kann im Internet unter www.telecoautomation.com/ce eingesehen werden.

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung 12 bis 24 VDC
- Maximale Leistung an den RGB-Ausgängen 4 x 2,5 A
- Kabelquerschnitt an Eingang und Ausgang 2,5 mm² bei maximaler Last
Die Verbindungskabel müssen einen Querschnitt besitzen, der für die maximale Last am Ausgang und für die an die Ausgänge

angeschlossenen Zusatzgeräte geeignet ist.
- Empfangsfrequenz 868,3 MHz
- Zwischenfrequenz (ZF) 10,7 MHz
- Empfindlichkeit (für gutes Signal) 1 µV
- Betriebstemperatur -20°C bis +20°C
- Es können bis zu 42 Standard-Fernbedienungen gespeichert werden.