

1-Kanal-Dimmer TVDMM868G10

Achtung

Das Produkt darf nur von qualifiziertem technischen Personal unter Einhaltung der geltenden Normen und Richtlinien für automatische Öffnungsvorrichtungen installiert werden. Alle Anschlüsse müssen auf einphasigen Wechselstrom mit 230 Volt ausgelegt sein. Für die Abtrennung vom Netz ist ein allpoliger Schalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3,5 mm zu verwenden. Für den Anschluss sind geeignete Materialien zu verwenden, die eine Isolierung entsprechend den geltenden elektrischen Sicherheitsbestimmungen gewährleisten. alle für die Installation erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen sind separat vorzunehmen.

1 – Beschreibung

Dimmer zur manuellen oder funkbasierten Bedienung von Geräten mit einem Eingang von 0–10 V oder 1–10 V.

Für Leuchtstofflampen von maximal 800 W besteht die Möglichkeit, Lasten von 230 V über das 16-Ampere-Relais zu versorgen.

Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:

- Speicherung des letzten eingestellten Helligkeitswertes
- Funktion „Treppenhaus“ zur Treppenhausbeleuchtung mit einstellbarer Zeit von 1 bis 9 Minuten
- Ändern der Beleuchtungsdauer für das Treppenhaus vom Sender aus oder per Handtaste, Anzeige der aktuellen Einstellung durch Änderung der Helligkeit der Last.
- Dynamische Steuerung über Funk mit Sendern mit bis zu 4 Kanälen
- Steuerung von voreingestellten Szenen mit Sendern mit bis zu 7 Kanälen
- Speichern von bis zu 4 Szenen für jeden Sender
- Ändern der gewählten Szene jederzeit möglich
- Speichern eines neuen Senders über Funk (ohne auf den Empfänger zugreifen zu müssen)
- Löschen eines Senders oder Kanals über Funk, ohne auf den Empfänger zugreifen zu müssen
- Speichern von bis zu 16 Sendern
- LEDs zur Anzeige von Einstellungen und Fehlfunktionen
- Summer zur akustischen Bestätigung von Speicher- und Löschvorgängen

2 – Anschlüsse in Bezug auf den 230-Volt-Netzstrom

- Netzstromeingang 230 V
- Ausgang für eine 230-Volt-Last mit 800 W über 16-Ampere-Relais

3 – Niederspannungsanschlüsse isoliert mit Transformator

- Eingang mit Schließerkontakt für Handtaste
- Ausgang 0–10 V oder 1–10 V
- Auswahl der Funktion 0–10 V oder 1–10 V über einen Jumper

4 – Tasten am Gerät

- P1: Manuelle Bedientaste zum Testen der Funktionsfähigkeit der Last
 - P2: Taste zum Speichern von Fernbedienungen mit 7 Kanälen (oder Zurücksetzen von LED 3)
 - P3: Taste zum Speichern von Standardfernbedienungen mit 4 Kanälen (oder Zurücksetzen von LED 3)
- Tastenkombinationen:
- P1+P3: Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion zur Speicherung der letzten Einstellung
 - P2+P3: Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion „Treppenhausbeleuchtung“
 - P1+P2: Einstellen einer Verzögerung für die Änderung der Szenen

5 – LED-Anzeige

- LED 1: Funktion „Treppenhaus“ ist aktiv.
- LED 2: Empfang eines Funksignals läuft.
- LED 3: Überlastung des Ausgangs 0–10 V
- LED 4: Speicherfunktion ist aktiv.

6 – Aktivierung/Deaktivierung der Funktion zur Speicherung der Helligkeitseinstellung (Memory-Funktion)

Wenn die Memory-Funktion aktiv ist, wird die Leuchtintensität beim Einschalten und Ansteuern der Last im ON/OFF-Modus auf den zuletzt eingestellten Wert geregelt.

Bei Verwendung der Fernbedienung mit 7 Kanälen ist die Memory-Funktion nicht

verfügbar.

Mit der Funktion „Treppenhaus“ ist die Memory-Funktion nicht verfügbar.

Wenn die Memory-Funktion deaktiviert ist, wird die Leuchtintensität beim Einschalten auf den Maximalwert geregelt.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Memory-Funktion: Drücken Sie gleichzeitig die Tasten P1 und P3. Die LED 1 wechselt ihren Zustand.

Der Dimmer-Empfänger schaltet standardmäßig mit eingeschalteter Memory-Funktion (ON) aus.

7 – Eingang der Handtaste für die Beleuchtungsregelung

Kurzer Tastendruck (<400 mS) = ON/OFF

Langer Tastendruck (>400 mS) = Hochregel/Herunterregeln

Achtung: Hält bei Erreichen des Maximal- bzw. Minimalwertes an (Fahrzeit 7 Sekunden)

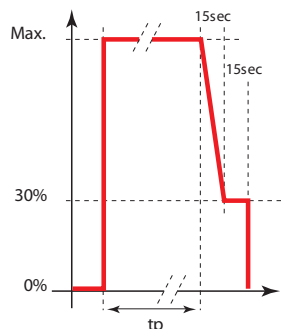
8 – Funktion „Treppenhaus“

Diese Funktion dient zur Beleuchtung von Treppenhäusern in Wohn- und Geschäftsgebäuden.

Über eine Taste kann ein Beleuchtungszyklus gestartet werden, der für einen benutzerdefinierten Zeitraum t beibehalten wird.

Die Funktion kann nur mit der Handtaste oder über die Standardfernbedienung aktiviert werden. Beschreibung:

- Das Licht ist ausgeschaltet.
 - Drücken Sie kurz die Handtaste oder die Taste auf der Standardfernbedienung.
 - Das Licht wird für einen bestimmten maximalen Zeitraum t eingeschaltet (Standard: 1 Minute).
 - Nach Ablauf des Zeitraums sinkt die Helligkeit innerhalb von 15 Sekunden auf 30 %.
 - Nach weiteren 15 Sekunden wird das Licht vollständig ausgeschaltet.
- Wenn Sie während des Beleuchtungszyklus erneut die Handtaste oder die Taste auf der Fernbedienung drücken, beginnt die Sequenz von neuem mit dem Zeitraum t.



8.1 – Aktivierung/Deaktivierung der Funktion „Treppenhaus“

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten P2 und P3, bis die zugehörige LED 1 ihren Zustand wechselt.

8.2 – Regelung der Zeiten für die Treppenhausbeleuchtung

- Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden 5 Mal die Handtaste oder die Taste auf der Standardfernbedienung.

- Nach 5 Sekunden sinkt die Leuchtintensität auf 50 % des Maximalwertes.

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden n Mal die Taste, um einen der folgenden Zeiträume t auszuwählen:

- n = 0 t = 1 min
- n = 1 t = 1 min
- n = 2 t = 3 min
- n = 3 t = 5 min
- n = 4 t = 7 min
- n = 5 t = 9 min

Bei jeder Erhöhung um eine Minute gibt der Summer einen Ton aus.

- Nach 10 Sekunden schaltet sich der Empfänger aus und kehrt in den normalen Betriebsmodus zurück.

Produktnummer	Serie	Modellnummer	Version	
TVDMM868G10	TVLink RS868		T550.04	27.12.12

9 – Speichern von Kanälen der Standardfernbedienung (über den Empfänger)

ACHTUNG: Die Speicherung der ersten Fernbedienung kann nur über den Empfänger erfolgen.

9.1 Speichern eines einzigen Kanals

Die Kanäle CH1, CH2, CH3 und CH4 werden einzeln gespeichert und dienen nur dazu, die Beleuchtung nach der folgenden Standardsequenz zu regeln: Kurzer Tastendruck zum Ein-/Ausschalten der Last, langer Tastendruck zum Einstellen der Leuchtintensität.

- 1 – Drücken Sie die Taste P3 am Empfänger und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen Dauerton aus.
- 2 – Übermitteln Sie den zu speichernden Kanal. Die erfolgte Speicherung wird durch einen intermittierenden Ton bestätigt. Lassen Sie die Taste los.

Um über den Empfänger einen weiteren Kanal zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

Um über Funk einen weiteren Kanal zu speichern, gehen Sie wie im Abschnitt 10 beschrieben vor.

9.2 – Paarweise Speicherung von Kanälen

Die Kanäle CH1 und CH2 sowie CH3 und CH4 werden paarweise gespeichert und dienen nur dazu, die Last ein- und auszuschalten (ON/OFF).

- 1 – Drücken Sie 2 Mal die Taste P3 am Empfänger und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen Dauerton aus.
 - 2 – Übermitteln Sie einen der beiden paarweise zu speichernden Kanäle. Der Summer gibt zur Bestätigung der erfolgten Speicherung einen intermittierenden Ton aus. Lassen Sie die Taste los.
- Um über den Empfänger einen weiteren Kanal zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

9.3 Speichern des Beleuchtungssensors

Die Kanäle CH1 und CH2 (▲ ▼) werden paarweise gespeichert und dienen der manuellen und automatischen Regelung der Last.

- 1 – Drücken Sie 3 Mal die Taste P3 am Empfänger und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen Dauerton aus.
 - 2 – Übermitteln Sie einen der beiden paarweise zu speichernden Kanäle. Der Summer gibt zur Bestätigung der erfolgten Speicherung einen intermittierenden Ton aus. Lassen Sie die Taste los.
- Um über den Empfänger einen weiteren Kanal zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

10 – Speichern der Kanäle einer 7-Kanal-Spezialfernbedienung

Bei der Speicherung eines einzelnen Kanals werden automatisch auch die anderen Kanäle mit einem anderen Verfahren aktiviert (Taste P2, reserviert).

Bei Aktivierung der Funktion „Treppenhaus“ wird die 7-Kanal-Fernbedienung deaktiviert, ein Dimmen über diese Fernbedienung dann nicht möglich.

- 1 – Drücken Sie die Taste P2 und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen Dauerton aus.
 - 2 – Übermitteln Sie einen der zu speichernden Kanäle A, B, C und D der Fernbedienung. Der Summer gibt zur Bestätigung der erfolgten Speicherung einen intermittierenden Ton aus. Lassen Sie die Taste los.
- Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um eine weitere Fernbedienung zu speichern.

Die gespeicherte Fernbedienung besitzt die folgenden Standardeinstellungen:

- Taste A: Helligkeit maximal
- Taste B: Helligkeit 75 %
- Taste C: Helligkeit 50 %
- Taste D: Helligkeit minimal
- Taste OFF: Licht ausschalten

10.1 – Ändern der Helligkeit der Szenen

Fall 1:

- Drücken Sie die Taste für die zu ändernde Szene. Die Last wird mit dem eingestellten Wert eingeschaltet.
- Stellen Sie mit den zwei zugehörigen Tasten ▲ ▼ (CH5 und CH6) den neuen Wert ein.
- Drücken Sie die Taste OFF und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Während dieser Zeit wird die Last ausgeschaltet.
- Nach 5 Sekunden gibt der Summer des Empfängers einen 5-sekündigen Ton aus und die Last wird mit dem neuen Wert eingeschaltet.

Fall 2 (Ein 7-Kanal-Sender ist in mehreren Empfängern gespeichert)

Wenn in mehreren Empfängern derselbe 7-Kanal-Sender gespeichert ist **und in** jedem Empfänger ein anderer Wert für dieselbe Szene eingestellt werden soll,

können Sie jeweils die Verzögerungszeit angeben, nach deren Ablauf der neue Wert eingestellt werden kann (siehe Schritt 2).

- 1 – Drücken Sie 5 Sekunden lang eine der Tasten A, B, C und D. Alle Lasten werden mit ihrem eingestellten Wert eingeschaltet und der Summer gibt einen 4-sekündigen Ton aus.
- 2 – Warten Sie, bis die zu ändernde Last ausgeschaltet ist (Verzögerungszeit). Drücken Sie dann (der Empfänger ist nun bereit für das Einstellen des neuen Wertes) innerhalb von 4 Sekunden die Taste für die zu ändernde Szene und stellen Sie mit den zwei zugehörigen Tasten ▲ ▼ den neuen Wert ein.
- 3 – Drücken Sie die Taste OFF.
- 4 – Der Summer am Empfänger gibt einen 5-sekündigen Ton aus.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verzögerung einzustellen:

- 1 – Drücken Sie gleichzeitig die Tasten P1 und P2 am Empfänger. Die LED 2 wird eingeschaltet.
- 2 – Verwenden Sie die Taste P2, um den Wert der Verzögerungszeit zu erhöhen, und die Taste P3, um den Wert zu verringern. Jede Änderung entspricht 4 Sekunden und wird durch ein kurzes Erlöschen der LED 2 bestätigt. Wenn der minimale Wert (4 Sekunden) oder der maximale Wert (120 Sekunden) erreicht ist, leuchtet die LED 2 dauerhaft.
- 3 – Drücken Sie die Taste P1, um die Einstellung zu speichern und den Vorgang zu beenden. Der Empfänger gibt einen Ton aus und die Last wird eingeschaltet. Standardmäßig ist die Verzögerung auf 4 Sekunden eingestellt.

11 – Speichern von Kanälen über die Fernbedienung (zusätzliche Sender)

Die Art der Speicherung von Kanälen (einzeln, paarweise oder 7 Kanäle) hängt davon ab, wie der in Schritt 2 verwendete Kanal gespeichert wurde.

- 1 – Drücken Sie die Taste P3 am Empfänger. Der Summer gibt einen Dauerton aus.
 - 2 – Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden einen Kanal, der bereits im Empfängers gespeichert ist. Der Summer unterbricht seinen Dauerton für 1 Sekunde und setzt ihn dann für weitere 5 Sekunden fort.
 - 3 – Übermitteln Sie den zu speichernden Kanal. Die erfolgte Speicherung wird durch einen intermittierenden Ton bestätigt. Lassen Sie die Taste los.
- Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um weitere Kanäle über Funk zu speichern.

12 – Löschen eines einzelnen Kanals oder einer Fernbedienung über den Empfänger

- 1 – Drücken Sie 2 Mal die Taste P2 und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen langsam intermittierenden Ton aus.
 - 2 – Übermitteln Sie den Kanal oder die Fernbedienung, der/die gelöscht werden soll. Der Summer bestätigt die erfolgte Löschung durch einen Dauerton.
- Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um weitere Kanäle oder Fernbedienungen zu löschen.

12.1 – Löschen eines Kanals über Funk

- Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden 3 Mal die Taste P3 am Empfänger. Der Summer gibt einen langsam intermittierenden Ton aus.
- Übermitteln Sie den zu löschenden Code. Der Summer bestätigt die erfolgte Löschung durch einen Dauerton.

12.2 – Löschen des gesamten Speichers des Empfängers

- 1 – Drücken Sie 3 Mal die Taste P2 und halten Sie sie gedrückt. Der Summer gibt einen schnell intermittierenden Ton aus.
- 2 – Drücken Sie die Taste und halten Sie sie gedrückt. Der Summer bestätigt die erfolgte Löschung nach 10 Sekunden mit einem Dauerton.

13 – Kompatibilität mit TVLINK

Der Dimmer wird wie ein normaler Empfänger im TVLINK-System gespeichert. Auf jedem Gerät wird der einzutragende TVLINK-Code angegeben.

Die folgenden Befehle können übermittelt werden:

- Schließen: Dient nur zum Ausschalten eines Geräts.
- Öffnen: Fungiert als ON/OFF-Befehl (kurzer Tastendruck) oder als Dimmer-Befehl (längerer Tastendruck).

Achtung: Stellen Sie in den TVLINK-Parametern für die Speicherung des Codes die Signalsendezeit auf OFF.

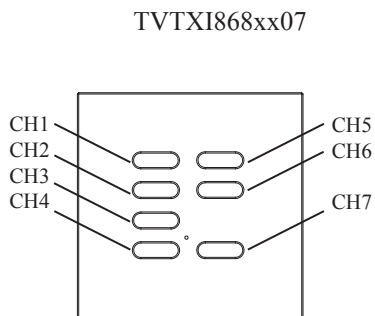
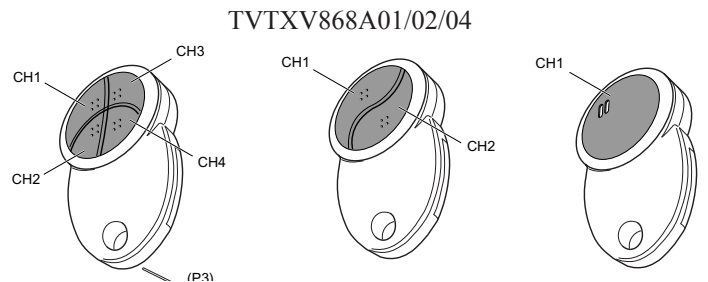
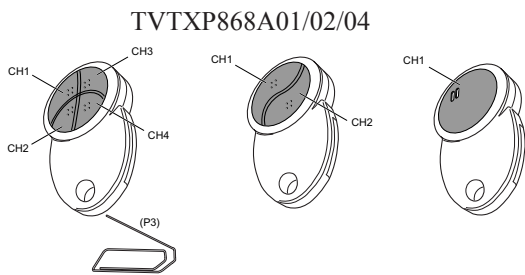
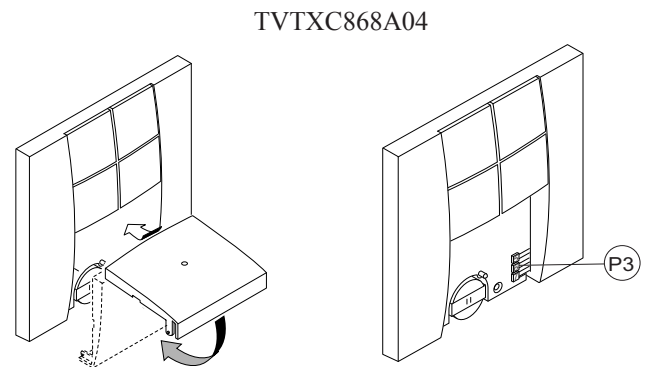
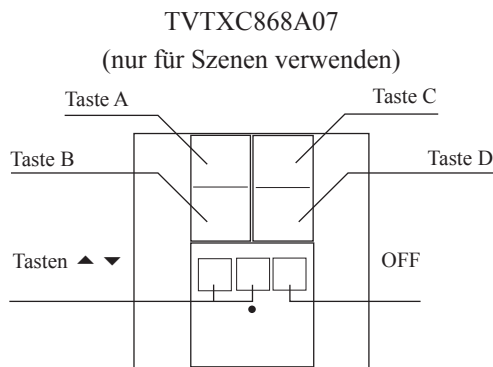
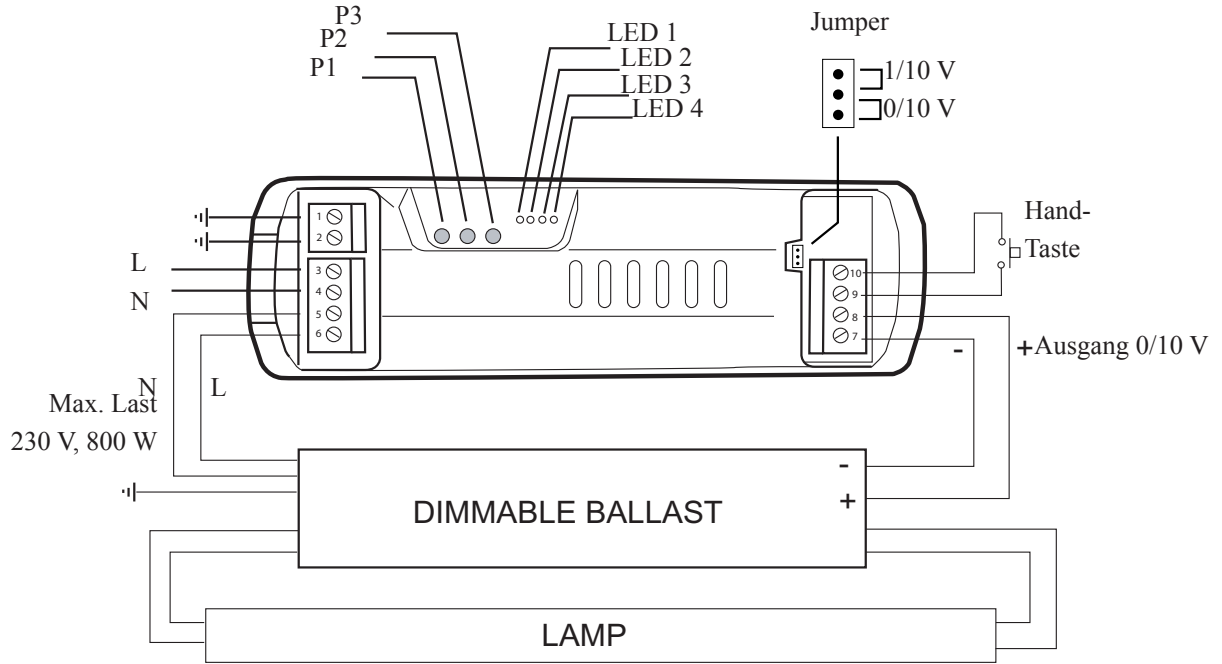
Der Empfänger kann mit allen Sendern der TVLink-Serie betrieben werden.

Produktnummer	Serie	Modellnummer	Version	
TVDMM868G10	TVLink RS868		T550.04	27.12.12

14 – Technische Daten

- Stromversorgung 230 V, 50 Hz +/-10 %
- Zwischenfrequenz 868,3 MHz
- Modulation FSK
- Gehäusematerial V0
- LED-Kontrolllampe Transformator 0–10 V, max. 20 mA
- Dimmer-Regelung für Leuchtröhren 1–10 V
- Regelung der Last (Relais 16 A) 800 W

Im Bemühen um eine ständige Produktverbesserung behält sich der Hersteller vor, ohne Vorankündigung Veränderungen an den technischen Daten oder Leistungen vorzunehmen.



by Teleco Automation (www.telecoautomation.com)

Produktnummer	Serie	Modellnummer	Version	
TVDMM868G10	TVLink RS868		T550.04	27.12.12