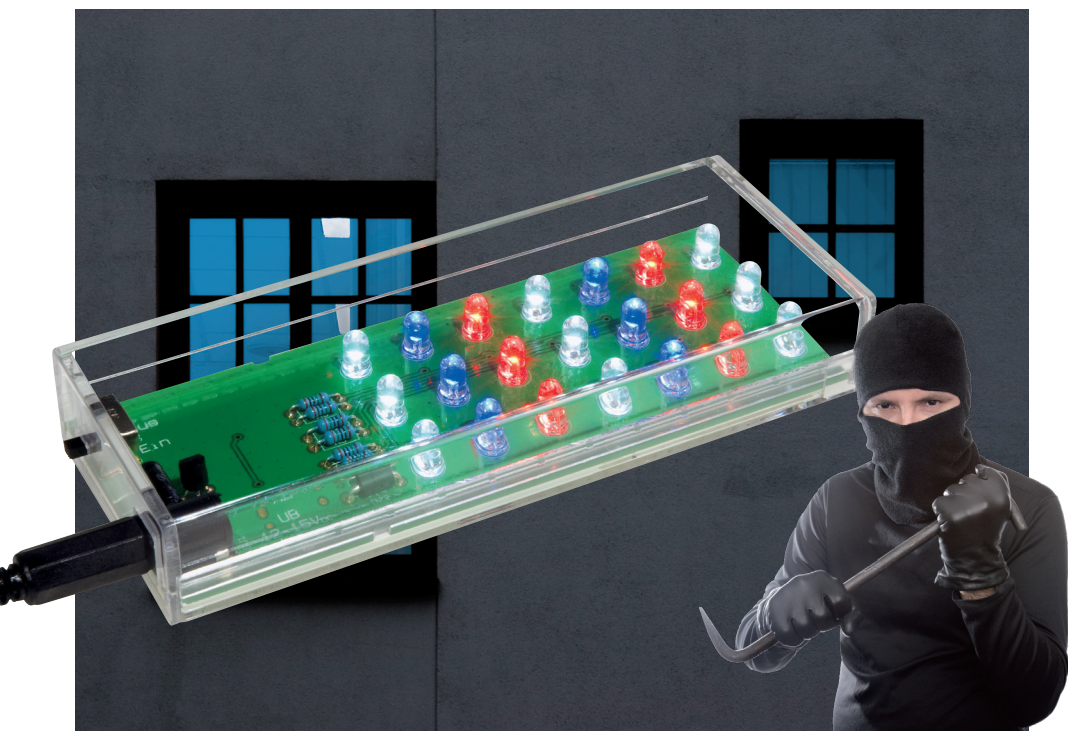


# TV-Simulator TVS1

## Bedienungsanleitung



**ELV Elektronik AG • Postfach 1000 • D-26787 Leer  
Telefon 04 91/6008-88 • Telefax 04 91/6008-244**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

---

**ELV - [www.elv.com](http://www.elv.com) - Art.-Nr. 99278**

1. Ausgabe Deutsch 08/2011

Dokumentation © 2011 eQ-3 Ltd. Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

99278Y2011V1.0

## 1. Beschreibung und Funktion

Der TV-Simulator simuliert mit einem zufällig erzeugten Flackermuster in einem dunklen Raum den Betrieb eines Fernsehgerätes und täuscht z. B. einem potenziellen Einbrecher eine Anwesenheit vor. Über eine Reihe verschiedenfarbiger LEDs wird ein Flackermuster erzeugt, wie es für das Flackern eines TV-Bildschirms bei Helligkeits- und Farbwechseln im Bild typisch ist.

Das Flackermuster des TV-Simulators ist, gegen eine helle Fläche gerichtet und von außen uneinsehbar platziert, von einem laufenden Fernsehgerät nicht zu unterscheiden. Durch eine Mikroprozessorsteuerung entsteht ein Zufallsmuster.

Der Betrieb des TV-Simulators ist deutlich sicherer und stromsparender als der eines echten Fernsehgerätes.

Ein integrierter Dämmerungsschalter sorgt für das automatische Einschalten erst bei einer geringen Raumhelligkeit.

Über eine externe Zeitschaltuhr oder per Einbindung in ein Haussteuerungssystem kann die Simulation perfektioniert werden, indem sie auf bestimmte Zeiten begrenzt wird.

## 2. Sicherheits-, Einsatz- und Entsorgungshinweise

- Das Gerät darf nicht eingesetzt werden, wenn sich Personen, die an Epilepsie leiden, im Raum befinden. Der Lichtwechsel kann bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen.
- Niemals direkt in die LEDs blicken - diese sind sehr hell und können Augenverletzungen hervorrufen. Halten Sie Kinder von dem Gerät fern.
- Das Gerät ist für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen.
- Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, es enthält keine vom Nutzer zu wartenden Teile. Bei Betriebsstörungen, ungewöhnlicher Erwärmung, defekten Teilen und anderen Defekten übergeben Sie das Gerät an unseren Service.



**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!  
Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

**Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!**



### 3. Einsatz und Bedienung

- Schließen Sie das Gerät an ein Gleichspannungsnetzteil an, das eine Gleichspannung von 12 bis 15 V und einen Strom von 500 mA liefert. Der Anschluss erfolgt über eine DC-Hohlsteckerbuchse 2,1 mm mit Plus am Innenleiter.
- Bei der Platzierung des Gerätes ist zunächst zu beachten, dass es von außen nicht sichtbar ist und die LEDs vom Fenster abgewandt in Richtung der Zimmerdecke oder Wand weisen. Hierdurch werden eine indirekte Beleuchtung und ein realistischer Beleuchtungseffekt erzielt.
- Schalten Sie das Gerät mit dem Schiebeschalter ein.
- Das Gerät verfügt über einen Helligkeitssensor, der sich auf der Geräterückseite auf der Platine befindet. Diesen können Sie nach Bedarf nutzen:  
Wenn Sie das Gerät flach auf die Rückseite legen, aktiviert der Sensor das Gerät ständig.  
Wenn Sie das Gerät senkrecht oder leicht schräg aufstellen, sorgt der Helligkeitssensor dafür, dass das Gerät nur aktiviert ist, solange die fest eingestellte Helligkeitsschwelle unterschritten wird.
- Der Simulationseffekt wirkt noch realistischer, wenn Sie das Gerät über das Netzteil an eine Zeitschaltuhr oder einen Netz-Aktor einer Haussteuerung anschließen und es nur zu bestimmten Zeiten, z. B. am Abend ab 20.00 Uhr bis 23.00 Uhr, arbeiten lassen.

### 4. Technische Daten

Spannungsversorgung: ..... 12 bis 15 Vdc  
Stromaufnahme: ..... max. 250 mA  
LEDs: ..... 9 x Weiß, 6 x Blau, 6 x Rot  
Dämmerungsautomatik: ..... integrierter Helligkeitssensor, Schaltschwelle fest eingestellt  
Abm. (Gehäuse): ..... 142 x 57 x 24 mm