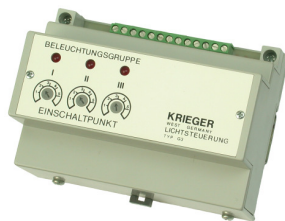


## Raum-Beleuchtungs-Steuerung

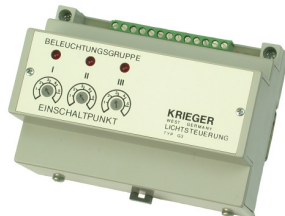


### Krieger Raum-Beleuchtungs-Steuerung RLS II

bestehend aus:

**Krieger** Vergleichsraum-Lichtfühler **RLF1N.B** ermittelt die Auswirkung des Tageslichtes in dem zu steuernden Raum durch einstellbare Reflexflächen im Fühler.

**Krieger** Lichtsteuerung **G3/2.B** schaltet die Kunstbeleuchtung in 2 Gruppen.

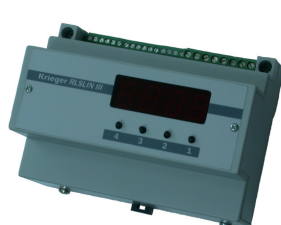


### Krieger Raum-Beleuchtungs-Steuerung RLS III

bestehend aus:

**Krieger** Vergleichsraum-Lichtfühler **RLF1N.B** ermittelt die Auswirkung des Tageslichtes in dem zu steuernden Raum durch einstellbare Reflexflächen im Fühler.

**Krieger** Lichtsteuerung **G3/3.B** schaltet die Kunstbeleuchtung in 3 Gruppen.



### Krieger Raum-Beleuchtungs-Steuerung RLSLIN III

bestehend aus:

**Krieger** Vergleichsraum-Lichtfühler **RLFLIN.2** ermittelt die Auswirkung des Tageslichtes in dem zu steuernden Raum durch einstellbare Reflexflächen im Fühler.

**Krieger** Lichtsteuerung **G3/LIN3** mit:

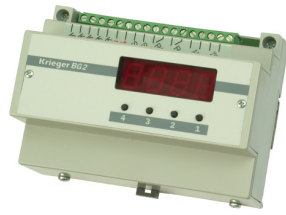
3 Schaltausgängen und 3 Analogausgängen 1 bis 10V zur direkten Ansteuerung analoger EVG's oder (einstellbar über Jumper):

3 Schaltausgängen und 3 Analogausgängen 0 bis 10V zur Anbindung an Gebäudeleittechnik, SPS, Bussteuerungen, .... oder (einstellbar über Jumper):

3 Schaltausgängen und 3 Analogausgängen 0 bis 20mA zur Anbindung an Gebäudeleittechnik, SPS, Bussteuerungen, ....

oder (einstellbar über Jumper):

3 Schaltausgängen und 3 Analogausgängen 4 bis 20mA zur Anbindung an Gebäudeleittechnik, SPS, Bussteuerungen, ....



## **Krieger** Raum-Beleuchtungs-Messgerät **RLM**

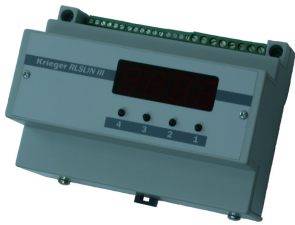
bestehend aus:

**Krieger** Vergleichsraum-Lichtfühler **RLFLIN.1** ermittelt die Auswirkung des Tageslichtes in dem zu steuernden Raum durch einstellbare Reflexflächen im Fühler.

**Krieger** Messwert-Umformer **MUR** mit Analogausgang  
4 – 20 mA (voreingestellt), über Jumper auf  
0 – 20 mA oder  
0 – 10 Volt einstellbar. Zur Anbindung an Bus-  
Systeme.

---

## **Sonder-Geräte**



## **Krieger** Licht-Therapie-Steuerung **LTS.1**

bestehend aus:

**Krieger** Lichtsteuerung **LTS.1**  
mit 3 Kanälen zur getrennten Ansteuerung  
von 3 Lichtgruppen.  
3 Beleuchtungsphasen pro Kanal.  
Variable Maximalbeleuchtung.

---

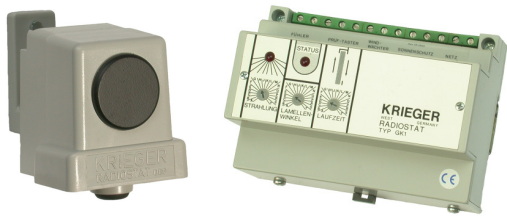
**Anmerkung:** für kundenspezifische Geräte sprechen Sie uns bitte an.

---

---

## Sonnenschutz-Steuerung

---



### **Krieger** Sonnen-Schutz-Steuerung **Radiostat I**

bestehend aus:

**Krieger** Strahlungs-Messwertaufnehmer **RAD I** misst die wirklich relevante Störgröße, die Strahlung.

**Krieger** Steuergerät **GK1** steuert die Sonnenschutzanlage. Laufzeit, Lamellenwinkel und Schwellwert individuell wählbar. Anschluss für Windwächter und Schalter zum manuellen Eingreifen vorhanden.



### **Krieger** Sonnen-Schutz-Messgerät **Radiostat II**

bestehend aus:

**Krieger** Strahlungs-Messwertaufnehmer **RAD II** misst die wirklich relevante Störgröße, die Strahlung.

**Krieger** Steuergerät **GK2V** mit Analogausgang -10 Volt bis +10 Volt oder Steuergerät **GK2VU** 0 Volt bis +10 Volt zur Anbindung an Bus-Systeme.

---

## Außen-, Stadt-, Straßen-Beleuchtungs-Steuerung

---

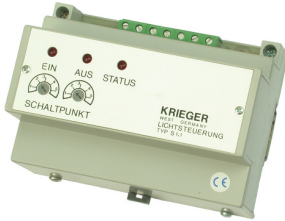


### **Krieger** Außen-, Stadt-, Straßen-Beleuchtungs-Steuerung **SBS I**

bestehend aus:

**Krieger** Color-Reflexraum-Lichtfühler **CRL1** ermittelt den exakten Ein- und Ausschaltzeitpunkt der Straßenbeleuchtung – den Zeitpunkt, an dem das Tagessehen in das Nachtsehen übergeht.

**Krieger** Lichtsteuerung **S1.1** schaltet die Straßenbeleuchtung ein bzw. aus. Der Ein- und Ausschaltzeitpunkt ist getrennt einstellbar.



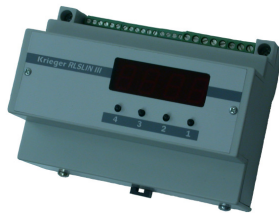
## **Krieger Außen-, Stadt-, Straßen-Beleuchtungs-Steuerung SBS II**

bestehend aus:

**Krieger** Color-Reflexraum-Lichtfühler **CRL2** ermittelt den exakten Ein- und Ausschaltzeitpunkt der Straßenbeleuchtung – den Zeitpunkt, an dem das Tagessehen in das Nachtsehen übergeht.

**2 x Krieger** Lichtsteuerung **S1.1** schaltet die Straßenbeleuchtung ein bzw. aus. Der Ein- und Ausschaltzeitpunkt ist getrennt einstellbar.

Jede **Krieger** Lichtsteuerung **S1.1** schaltet eine Gruppe der Straßenbeleuchtung. So ist das Schalten in 2 Gruppen möglich



## **Krieger Außen-, Stadt-, Straßen-Beleuchtungs-Steuerung SBSLIN II**

bestehend aus:

**Krieger** Color-Reflexraum-Lichtfühler **CRLIN1**

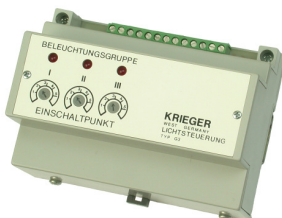
- Roll- und Faltskulissen zur Nachbildung der Reflexion der Umgebung.
- Klemmen für vieradrige Leitung zwischen Fühler und Steuerung (0,8 mm; die Verbindungsleitung braucht nicht abgeschirmt zu sein. Auch längere Leitungen sind möglich).
- Abmessungen: 55 x 65 x 40 mm.

**1 x Krieger** Lichtsteuerung **SLIN1.0**

- 3 Analogausgänge 0 –10 Volt über Brücken auf
- 0-20 mA / 4 – 20 mA einstellbar.
- potentialfreier Kontakt für Störmelder (Öffner).

2 potentialfreie Kontakte für helligkeitsabhängiges Schalten unterschiedlich programmierbarer Schwellen.

## **Adaptations-Beleuchtungs-Steuerung**



## **Krieger Tunnel-Beleuchtungs-Steuerung TLS III**

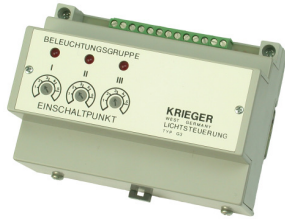
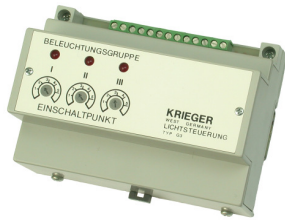
bestehend aus:

**Krieger** Tunnel-Lichtfühler **TLF1N.B** bildet die Reflexion der Tunnelmundumgebung nach.

**Krieger** Lichtsteuerung **G3T.B** schaltet die Tunnelbeleuchtung in 3 Gruppen.

Für Unterführungen und innerstädtische Tunnels, eine preisgünstige und zufriedenstellende Lösung.





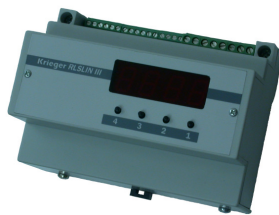
### **Krieger Tunnel-Beleuchtungs-Steuerung TLS VI**

bestehend aus:

**Krieger Tunnel-Lichtfühler TLF2N.B** bildet die Reflexion der Tunnelmundumgebung nach.

**2 x Krieger Lichtsteuerung G3T.B** schaltet die Tunnelbeleuchtung in 6 Gruppen.

Für Unterführungen und innerstädtische Tunnels, eine preisgünstige und zufriedenstellende Lösung.

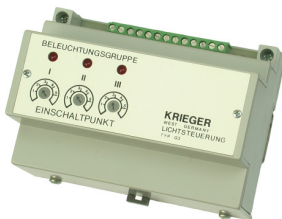


### **Krieger Tunnel-Beleuchtungs-Steuerung TLSLIN III**

bestehend aus:

**Krieger Tunnel-Lichtfühler TLFLIN.2**

**Krieger Steuergerät G3T/LIN3** schaltet und dimmt die Kunstbeleuchtung in 3 Gruppen. (1 – 10V)



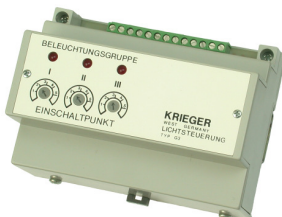
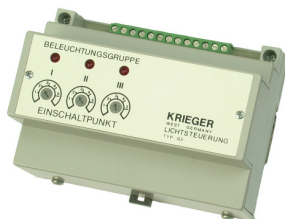
### **Krieger Tunnel-Kamera-Steuerung TKS III**

bestehend aus:

**Krieger Sensor-Kamera SK2H.B** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°.

**Krieger Lichtsteuerung G3KT.B** schaltet die Tunnelbeleuchtung in 3 Gruppen.

Die Schaltpunkte müssen vor Ort, über einen Tag hinweg, eingestellt werden (Zuordnung eines momentanen Helligkeitswertes zu einer Schaltstufe).



### **Krieger Tunnel-Kamera-Steuerung TKS VI**

bestehend aus:

**Krieger Sensor-Kamera SK2H.B** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°.

**Krieger Lichtsteuerung G3KT.B** und **Krieger Lichtsteuerung G3T.B** schalten die Tunnelbeleuchtung in 6 Gruppen.

Die Schaltpunkte müssen vor Ort, über einen Tag hinweg, eingestellt werden (Zuordnung eines momentanen Helligkeitswertes zu einer Schaltstufe).



### **Krieger Tunnel-Kamera-Steuerung TKSLIN II / III**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°.

**Krieger** Basisgerät **BG2** schaltet die Kunstbeleuchtung in 2 Gruppen (TKSLIN II) bzw. in 3 Gruppen (TKSLIN III). Verfügt über Display (0-9999 cd/m<sup>2</sup>) und Analogausgang (0-10 V).

Bei TKSLIN II enthält das Basisgerät BG2 zusätzlich ein Störmelderelais (Öffner), meldet Alarm bei Kabelbruch oder Defekt.



### **Krieger Tunnel-Kamera-Steuerung TKSLIN IX**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. **Sensor-Kamera mit Aluminiumgehäuse.**

**Krieger** Basisgerät **BG2** schaltet die Kunstbeleuchtung in 2 Gruppen. Verfügt über Display (0-9999 cd/m<sup>2</sup>), Analogausgang (0-10 Volt) und Alarmrelais (meldet Alarm bei Kabelbruch oder Defekt).

**Krieger** Erweiterungsgerät **EWS7**. Verfügt über weitere 7 Schaltstufen, so dass insgesamt 9 Gruppen zur Verfügung stehen.



### **Krieger Tunnel-Kamera-Steuerung TKSLIN IX.G**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. **Sensor-Kamera mit geschlossenem Edelstahl-Gehäuse 1.4571.**

**Krieger** Basisgerät **BG2** schaltet die Kunstbeleuchtung in 2 Gruppen. Verfügt über Display (0-9999 cd/m<sup>2</sup>), Analogausgang (0-10 Volt) und Alarmrelais (meldet Alarm Bei Kabelbruch oder Defekt).

**Krieger** Erweiterungsgerät **EWS7**. Verfügt über weitere 7 Schaltstufen, so dass insgesamt 9 Gruppen zur Verfügung stehen.



### **Krieger Tunnel-Außen-Messgerät TKM.a**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Witterungsschutz.

**Krieger** Messwertumformer **MUT.a** mit Analogausgang und einem Messbereich von 0 – 9999 cd/m<sup>2</sup>.

Voreingestellt ist 4 – 20 mA, über Jumper auf 0 – 20 mA oder 0 – 10 Volt einstellbar. Anzeige des Messwertes. Messbereich nach Wunsch einstellbar .

---



### **Krieger Tunnel-Außen-Messgerät TKM.b**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Witterungsschutz.

**Krieger** Messwertumformer **MUT.b** mit Analogausgang und einem Messbereich von 0 – 9999 cd/m<sup>2</sup>.

Voreingestellt ist 4 – 20 mA, über Jumper auf 0 – 20 mA oder 0 – 10 Volt einstellbar. **Störmelderelais (Öffner)**. Anzeige des Messwertes. Messbereich nach Wunsch einstellbar.

---



### **Krieger Tunnel-Außen-Messgerät TKM.c**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1.c** mit Mehr-Loch-Optik und **Kabelverschraubung aus Edelstahl, Wst.Nr. 1.4571**, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Witterungsschutz.

**Krieger** Messwertumformer **MUT.b** mit Analogausgang und einem Messbereich von 0 – 9999 cd/m<sup>2</sup>.

Voreingestellt ist 4 – 20 mA, über Jumper auf 0 – 20 mA oder 0 – 10 Volt einstellbar. **Störmelderelais (Öffner)**. Anzeige des Messwertes. Messbereich nach Wunsch einstellbar.

---



### **Krieger Tunnel-Innen-Messgerät TIM.a**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN2** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Wasserdichtes Gehäuse (Edelstahl 1.4571) IP65.

**Krieger** Messwertumformer **MUT.a** mit Analogausgang 4 – 20 mA (voreingestellt), über Jumper auf 0 – 20 mA oder 0 – 10 Volt einstellbar. Anzeige des Messwertes. Messbereich nach Wunsch einstellbar.

---



### **Krieger Tunnel-Innen-Messgerät TIM.b**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN2** mit Mehr-Loch-Optik, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Wasserdichtes Gehäuse (Edelstahl 1.4571) IP65.

**Krieger** Messwertumformer **MUT.b** mit Analogausgang 4 – 20 mA (voreingestellt), über Jumper auf 0 – 20 mA oder 0 – 10 Volt einstellbar. **Störmelderelais (Öffner)**. Anzeige des Messwertes. Messbereich nach Wunsch einstellbar.



### **Krieger Tunnel-Innen-Messgerät TIM.c**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN2.c** mit Mehr-Loch-Optik und **Kabelverschraubung aus Edelstahl, Wst.Nr. 1.4571**, misst die Bildfeldleuchtdichte wahlweise mit Bildwinkel von 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Wasserdichtes Gehäuse (Edelstahl 1.4571) IP65.

**Krieger** Messwertumformer **MUT.b** mit Analogausgang 4 – 20 mA (voreingestellt), über Jumper auf 0 – 20 mA oder 0 – 10 Volt einstellbar. **Störmelderelais (Öffner)**. Anzeige des Messwertes. Messbereich indiv. einstellbar.



### **Krieger Tunnel-Außen-Messgerät TKM.b3**

bestehend aus:

**Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN1** mit Mehr-Loch-Optik. Messbereich: 0 – 10.000 cd/m<sup>2</sup>. Bildwinkel wahlweise mit 20° bis 90°. Beheizung der Optik. Wasserdichtes Gehäuse (Edelstahl 1.4571) IP 65. Wasserdichtes Netzteil IP 65. Zweipunktbefestigung verstellbar.

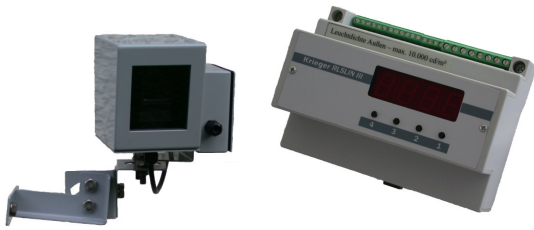
#### **Krieger** Messwertumformer **MUT.b3**

bestehend aus:

3 Analogausgängen 4 mA – 20 mA auf 0 mA – 20 mA oder 0 V – 10 V umstellbar. **Potenzialfreier Kontakt für Störmelder (Öffner)**. 2 weitere potentialfreie Kontakte. Anzeige des Messwertes.

---





### **Krieger** Tunnel-Innen-Messgerät **TIM.b3**

bestehend aus:

### **Krieger** Sensor-Kamera **SKLIN2** mit Mehr-Loch-Optik.

Messbereich: 0 – 10 cd/m<sup>2</sup> (Durchfahrt),

Messbereich: 0 – 1.000 cd/m<sup>2</sup> (Einfahrt).

Bildwinkel wahlweise mit 20° bis 90°.

Beheizung der Optik.

Wasserdichtes Gehäuse (Edelstahl 1.4571) IP 65.

Wasserdichtes Netzteil IP 65.

Zweipunktbefestigung verstellbar.

### **Krieger** Messwertumformer **MUT.b3**

bestehend aus:

3 Analogausgängen 4 mA – 20 mA auf

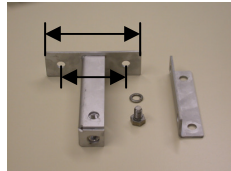
0 mA – 20 mA oder 0 V – 10 V umstellbar.

**Potenzialfreier Kontakt für Störmelder (Öffner).**

2 weitere potentialfreie Kontakte.

Anzeige des Messwertes.

## **Konsolen für Tunnel-Leuchtdichte-Messgeräte**



### **Krieger Konsole 1**

bestehend aus:

Grundträger, Verlängerung, Schraube M10\*16 und Federring.

Material Edelstahl 1.4571.

Zur Befestigung für eine Tunnel-Außenkamera

mit Spanngurten an den Mast oder

für eine Tunnel-Innenkamera zur Wandbefestigung.



Mastmontage

Wandmontage

### **Krieger Konsole 2**

bestehend aus:

Material Edelstahl 1.4571.

Horizontal- und vertikal-schwenkbare Zweipunktbefestigung für Außen-

oder Innenkamera

zur Mast- und Wandbefestigung.

|   |  |
|---|--|
| <b>Krieger</b> <sup>®</sup><br><b>Lichtsteuerungen</b><br>Inhaber: Eberhard Gebäuer | Länderlesstraße 24<br>D-74078 Heilbronn<br>Tel.: 07131 24832<br>Fax: 07131 280480<br>E-Mail: info@Krieger-LS.de<br>Internet: www.Krieger-LS.de |
|---|--|