

# ROBUST 42/43/44

## Frequently Asked Questions

### Die Sender.- Empfänger-LED leuchten nicht.

- Versorgungsspannung überprüfen an Klemme 1 (+24V) und Klemme 2 (0V)

### Die Empfänger-LED leuchtet rot und die Sender-LEDs leuchten gelb

- Justage überprüfen
- Reichweite zwischen Sender und Empfänger bzw. Umlenkspiegel kontrollieren.
- Beachten Sie, dass bei Verwendung von Umlenksäulen ein Reichweitenverlust von ca. 10% pro Umlenkung auftritt.
- Blinkt die grüne LED (schwacher Lichtempfang)?  
Wenn ja:
  - überprüfen Sie die Justage, kontrollieren Sie, ob die roten Schutzgläser an den Umlenkspiegel beschlagen (schnelle Temperaturänderung) oder verschmutzt sind.
- Darauf achten, dass bei Benutzung eines PM 2V, PM 4V Umlenkspiegel der Sendestrahl in den V-Spiegel trifft.
- Überprüfen, ob die Spiegel im PM 2, PM 4 mech. defekt sind. (eventueller Transportschaden)
- Bei Verwendung von AMI 42 Funktion der Sender bzw. Empfängeroptiken prüfen.
  - Empfängermodul: LED gelb = bei UB ein (LED leuchtet in Abhängigkeit des Lichtempfangs heller oder dunkler)
  - Sendermodul: LED gelb = Sender aktiv

### Empfänger schaltet sporadisch ab.

- Kontrollieren Sie, ob sich mehrere AOPDS gegenseitig beeinträchtigen. (z.B. Anordnung hintereinander)
- Überprüfen auf Fremdlicheinwirkung.

### Die gelbe LED am Empfänger blinkt

- Lichtgitter signalisiert eine Systemstörung.  
- Hotline der Leuze lumiflex anrufen.

### Lichtgitter Robust ist aktiv (grüne LED leuchtet am RR/RRT) und keine Freigabe

- Kontrollieren Sie die Verdrahtung zwischen der AOPD und dem Interface (siehe Benutzerhandbuch)