



## Steuerungen ProZ und ProF

### Analyse / Prüfung des Lichtgitters

Kommt es zu Fehlern, die in Verbindung mit dem Lichtgitter stehen, können Sie das Lichtgitter analysieren um Hinweise auf die Ursache zu erhalten.

Folgende Informationen können Sie über das Lichtgitter abfragen:

- Empfangsqualität
- Funktion der jeweiligen Lichtstahlen.

Die LED des Lichtgitter geben folgende Informationen:

LED rot	Status
Aus	Alle Lichtungen sind frei und haben gute Empfangsqualität
Blinkt 1 Hz	Alle Lichtlinien sind frei aber teilweise mit schlechter Empfangsqualität
Blinkt 5 Hz	Eine Lichtlinie ist belegt, ansonsten gute Empfangsqualität
Blinkt 10 Hz	Eine Lichtlinie ist belegt, ansonsten schlechte Empfangsqualität
An (leuchtet dauerhaft)	Mehrere Lichtlinien sind belegt

Leuchtet die **Rote LED** nicht ist alles ok.

Dann sollten Sie sehen:

Auf 1. Seite eine **blaue LED**

Auf 2. Seite eine **grüne LED**

Wenn Sie nun z.B. die Hand in das Lichtgitter halten, sollten Sie zusätzlich die **Rote LED** sehen.

**VORSICHT:** Der Spalt für das Lichtgitter ist sehr eng. Bitte achten Sie darauf, daß Sie nicht durch Ihren Kopf bereits das Lichtgitter auslösten. - Das wäre nicht ungewöhnlich.

Danach können sie wie folgt prüfen:

**P.937 - 1** Einrichthilfe des Lichtgitters aktivieren

**P.938 -** Abfrage des Gesamten Lichtgitters in 3 Bereichen (Oben-Mitte-Unten) Die Anzahl der Linien zeigt die Qualität: = 3 Striche 100%, 2 Striche 75 %, 1 Strich 50 % (=Mindestwert)



Mit dem Folientaster können Sie nun die einzelnen Lichtstrahlen von Oben nach Unten abfragen:

Beispiel:



---

Hinweis bei schlechten Werten:

- Bei durchgängig zu schlechter Leistung bitte zunächst auf Verschmutzung prüfen. Es empfiehlt sich zur Reinigung ein sog. „Heizkörperpinsel“
- Bei Neumontage und einem diffusen, verwirrendem Bild der jeweiligen Strahlen bitte prüfen ob die Werksseitige Schutzfolie noch angebracht ist. (ACHTUNG: ist sehr schlecht zu sehen!)
- Bitte unbedingt die Ausrichtung der Führungsschienen prüfen. Es muss unmittelbar freie Sicht bestehen!

Sind diese Punkte ausgeschlossen, können Sie die Lichtleistung des Lichtgitters erhöhen!

**P.44A - 7.0** (default)  
kann erhöht werden bis 10.0

Kontakt:  
ERET-Tortechnik GmbH  
Hirenbachstraße 36  
73565 Spraitbach (Ostalbkreis)  
Telefon, Support unter:  
07176 / 4549 - 391 oder -396