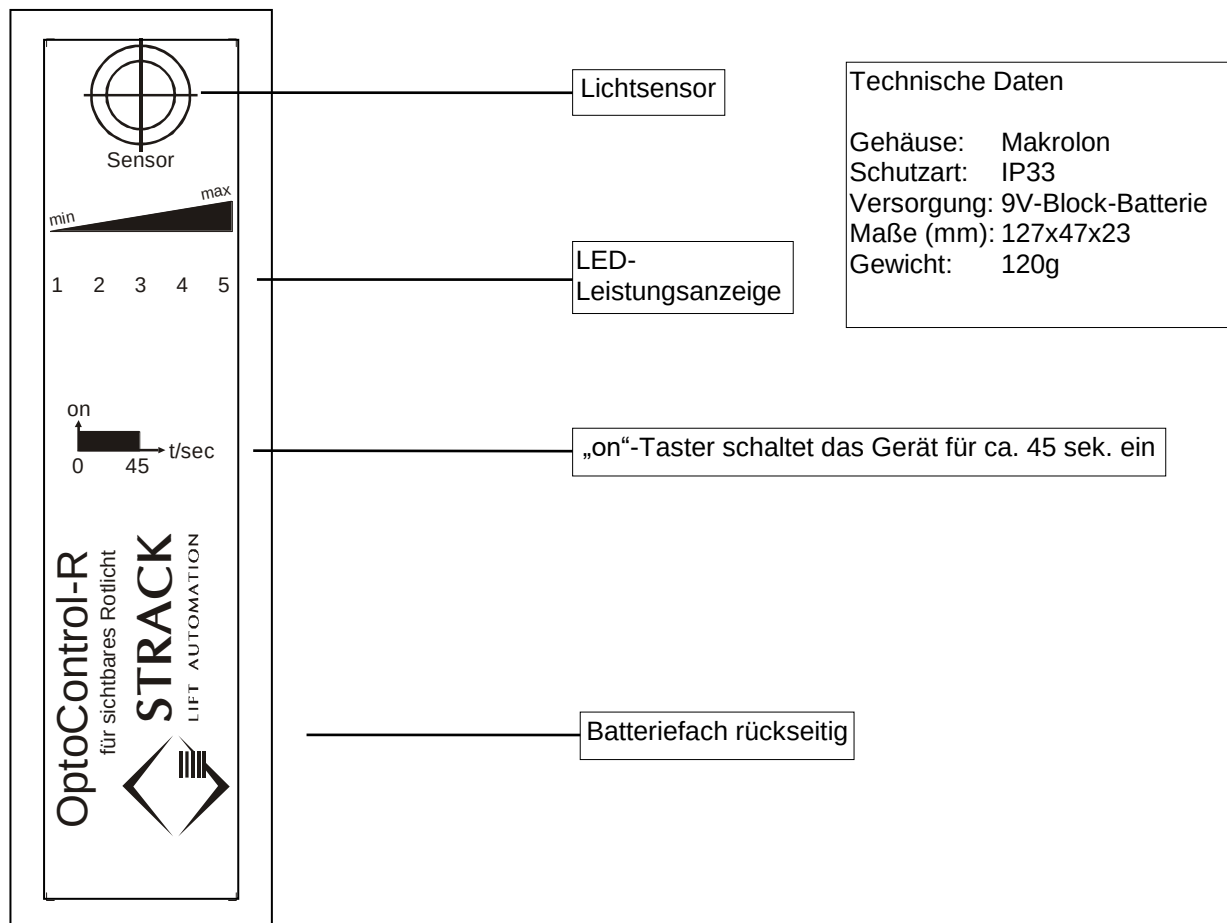


Rotlicht-Testgerät OptoControl-R



Das **Rotlicht**-Testgerät OptoControl-R ist eine Justage- und Kontrollhilfe für das Sicherheitslichtgitter Ex-LTÜ². Es kann jedoch auch zur Kontrolle und Justage anderer Rotlichtsender. Das auf den Sensor auftreffende Rotlicht wird verstärkt und als relative Leuchtstärke am LED-Display angezeigt. Dadurch ist es möglich, den Durchmesser, die Lage und die Intensität des auf den Sensor auftreffenden Lichtstrahls zu erfassen und zu optimieren.

Durch Hin- und Herschieben des OptoControl (aufgedruckte Lichtsensor-Zielscheibe) kann die Größe des Lichtflecks sichtbar gemacht werden. Die gegenüberliegende Sensorleiste sollte nun so ausgerichtet werden, dass der Lichtfleck des Senders möglichst zentral auf den dazugehörigen Empfänger trifft. Beim Ex-LTÜ² sind dabei die **unteren drei Lichtstrahlen** genau auszurichten, da diese einen kleineren Lichtfleck als alle anderen Strahlen darüber aufweisen.

Die Spannungsversorgung besteht aus einer 9V-Blockbatterie. Mit dem „on“-Taster wird das Gerät eingeschaltet. Es bleibt für ca. 45 Sekunden nach Loslassen der Taste in Betrieb. Ein erneutes Drücken während dieser Zeit startet die Zeit neu, so dass das Gerät länger durchgehend betrieben werden kann und auch schwierigere Justagearbeiten durchgeführt werden können.

ACHTUNG:

- Das Gerät ist **nicht Ex-geschützt**
- Die maximale Reichweite beträgt 2,5m