

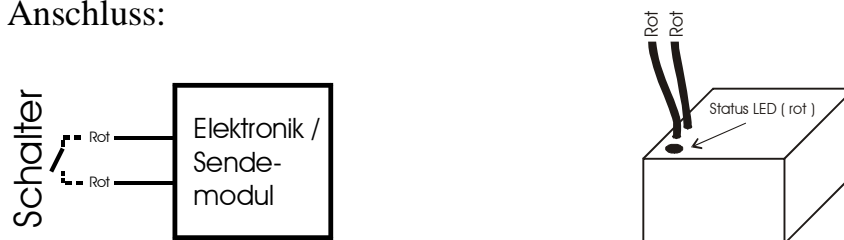
Bedienungsanleitung – Funkschalter – Sender GK 8-1 TX

Der GK 8-1 TX ist ein Sender, welcher mit einem Empfänger GK 8-1 RX eine Funkübertragungsstrecke bildet. Jeder Sender besitzt einen individuellen ID-Code. Um eine möglichst sichere Übertragung zu gewährleisten arbeitet dieses System bidirektional. Der Sender sendet seine Kennung aus und wartet auf Rückantwort des Empfängers. Sollte keine Empfangsbestätigung innerhalb eines Zeitfensters erfolgen wiederholt der Sender die Übertragung bis zu vier mal. Im Empfänger wird zusätzlich mit einer leistungsfähigen Fehlerkorrektur gearbeitet welche eine noch sicherere Übertragung gewährt. Die Codierung ist ca. 1 zu 4,3 Millionen.

Da es sich um eine Funkübertragung handelt, die jederzeit durch äußere Einflüsse gestört werden kann, sind sicherheitsrelevante Schaltfunktionen, wie z.B. Not-Aus, Personenschutz,mit diesem Gerät nicht zulässig.

Um höhere Reichweiten zu erzielen sollte eine Montage direkt auf leitenden Materialien vermieden werden.

Elektrischer Anschluss:



**!!! Achtung an den Anschlussleitungen darf keinesfalls Fremdspannung !!!
gelangen. Dies führt zur Zerstörung des Senders**

Inbetriebnahme

Der Sender ist bei der Auslieferung bereits betriebsbereit.

Funktionskontrolle

Bei einem erkannten Schaltwechsel wird diese Information übertragen. Die Status LED bestätigt das ausgesendete Signal durch kurzes aufblinken. Bei bestätigter Übertragung erfolgt kein weiteres aufleuchten der Status LED. Bei erfolgloser Übertragung wird das Signal erneut bis zu fünf mal ausgesendet was ein wiederholtes Blinken der Status LED hervorruft. Bei Erkennung einer schwachen Batterie wird das Senden abgebrochen und die Status LED blinkt zehn mal schnell hintereinander.

Batteriewechsel

Achtung, nur Batterietype CR2032 verwenden !!!

Das Batteriefach befindet sich auf der Unterseite des Gehäuses. Zum leichten Öffnen ist eine kleine Aussparung im Deckel angebracht. Mit Hilfe eines kleinen Schraubendrehers den Deckel vorsichtig aufhebeln. Die Batterie nun vorsichtig heraushebeln und gegen eine neue ersetzen. Anschließend den Deckel wieder einschnappen lassen. Nach Batteriewechsel ist keine Neuprogrammierung nötig.

Technische Daten

Betriebsspannung:	3V Lithium CR 2032
Kontaktstrom:	ca. 3µA
Sendefrequenz:	868.350 MHz OOK
Abmessung LxBxH:	36x25x15mm