

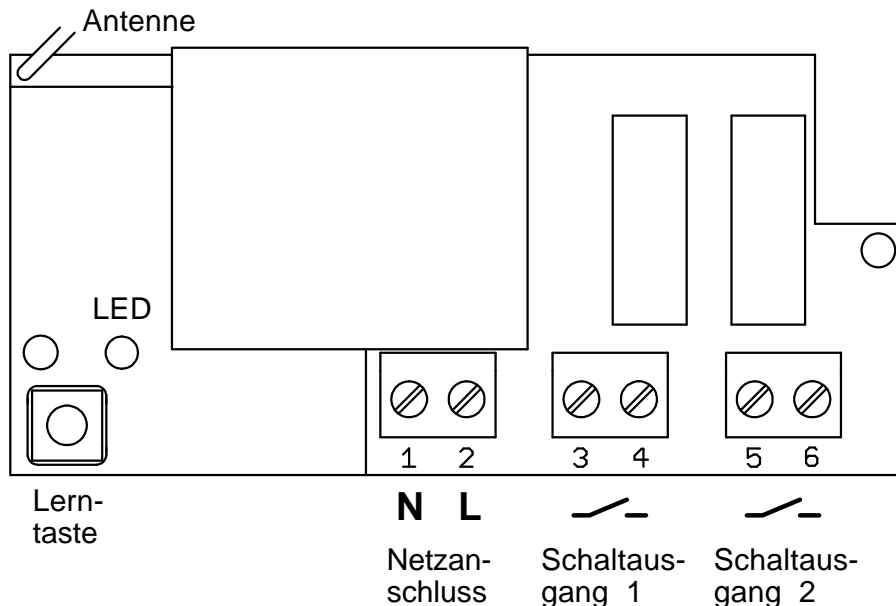
Funkempfänger ZE87A2

1. Einsatzgebiet

Der Funkempfänger ZE87A2 dient zur drahtlosen Übertragung von Schaltbefehlen, u.a. für Garagen- und Hoftorantriebe sowie Rollladen- und Markisensteuerungen. Das Gehäuse ist für Installation im Freien geeignet (Schutzgrad IP64 bei fachgerechter Montage).

2. Montage

- Gehäusedeckel durch Lösen der vier Schrauben öffnen.
- Gehäuseunterteil fest montieren (Kabelverschraubungen nach unten weisend).
- Elektrische Verbindungen zum Zielsystem herstellen. Dabei sind die einschlägigen Normen (VDE 0100) zu beachten! Die Belegung der Anschlussklemmen ist aus der folgenden Grafik ersichtlich:



Die Antenne darf weder verlängert noch mit Fremdspannungen verbunden werden! Für maximale Funkreichweite ist der Empfänger an einem empfangsgünstigen Ort anzubringen. Die Antennenachse sollte quer zur Senderichtung stehen.

3. Bedienung

Inbetriebnahme:

Nach Anlegen der Betriebsspannung ist der Funkempfänger betriebsbereit. Zur Bedienung sind Sender der Reihen MT87A1, MT87A2 bzw. MT87A3 zu verwenden. Jeder Sender muss vor seinem Ersteinsatz vom Empfänger gelernt werden.

Tastenzuordnung:

Sender mit *einer* Taste schalten immer Ausgang 1.

Bei Sendern mit *zwei* (bzw. *vier*) Tasten schaltet Taste 1 (bzw. 3) Ausgang 1; Taste 2 (bzw. 4) schaltet Ausgang 2 (je nachdem, welches Tastenpaar gelernt wurde).

Welche Taste eines Paares beim Lernvorgang benutzt wird, ist gleichgültig.

Sender lernen:

- Lerntaste kurz betätigen: LED zeigt für ca. 30 Sekunden Lernbereitschaft an. (Nochmaliges Betätigen der Lerntaste beendet die Lernbereitschaft sofort.)

- Innerhalb dieser Zeit gewünschte Taste des Senders ca. 2 Sekunden lang betätigen: LED verlischt.

- Gleiche Taste des Senders nochmals ca. 2 Sekunden betätigen:

LED blinkt - Lernvorgang war erfolgreich.

Leuchtet die LED stattdessen für ca. 1 Sekunde ununterbrochen, so ist der Lernvorgang fehlgeschlagen und muss wiederholt werden.

- Zur Kontrolle Sender nach etwa 5 Sekunden wieder betätigen: Relaiskontakt des Empfängers schließt für 0,5 Sekunden, LED leuchtet kurz auf.

Für weitere Sender den Vorgang in gleicher Weise wiederholen.

Achtung: Nach 28 gelernten Sendern wird bei weiteren Lernvorgängen der jeweils älteste gelernte Sender überschrieben.

Alle gelernten Sender löschen:

- Lerntaste ca. 8 Sekunden lang betätigen, bis die LED verlischt.

4. Technische Daten

Betriebsspannung:	230V AC +/-15%
Leistungsaufnahme:	ca. 1W
Schaltausgänge:	potenzialfreie Relaiskontakte (Schließer), Belastbarkeit: max. 3A / 30V DC bzw. 3A / 250V AC
Funkfrequenz:	868,5 MHz
Codierung:	KEELOQ®-Rolling Code, Lernfunktion (max. 28 Sender lernbar)
Abmessungen:	98x64x38 (BxHxT, ohne Kabel)
Kabeldurchmesser:	5 ... 10mm
Betriebstemperatur:	-20 ... +60°C