

Installationsanleitung und Inbetriebnahme



Inhaltsverzeichnis

1. Produktbeschreibung.....	2
2. Technische Spezifikationen.....	2
3. Montage.....	2
4. Anschlussklemmen und Steckbrücken.....	3
5. Programmierung.....	4
6. Flussdiagramm der Programmierung.....	6
7. Relais Einstellungen.....	7
8. Auf Werkseinstellung zurücksetzen.....	8
10. Bedienung.....	8

1. Produktbeschreibung

Das EX9 ist ein Set bestehend aus dem Funk-Codeschloss (EX9-43B) als Transmitter und dem Funkempfänger RX2. Der Relaisausgang kann nur durch im Sender registrierte und im Empfänger gespeicherte Codes aktiviert werden. Der Empfänger kann auch über den Funksender TX2A übertragene Codes speichern.

Die Programmierung / das löschen der Codes und die Festlegung der Übertragungsdauer erfolgt über die Tastatur. Das Speichern der Codes und die Programmierung der Relais (Zeit, Modus) erfolgt über den Funkempfänger.

2. Technische Spezifikationen

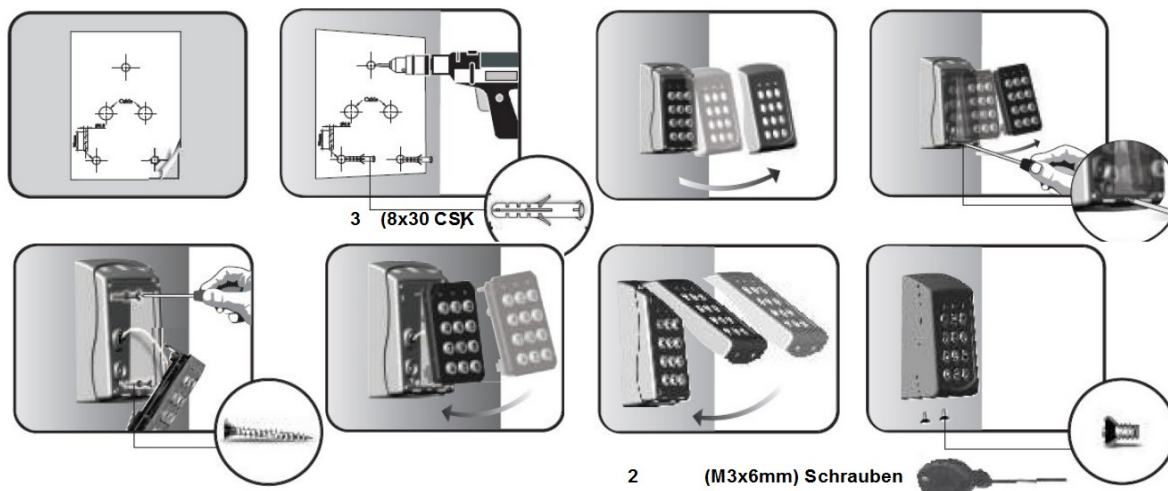
EX9-43B

Tasten	Polycarbonat m. Hintergrundbeleuchtung
Funkkanäle	10
Master Code für Programmierung	1
Nutzercodes	99
Relais Zeitschaltung	1 bis 10 Sekunden
Reichweite	Im Freien 120 Meter
Grüne LED	Taste gedrückt / Fehler- und Bestätigungssignal / Übertragung läuft
Rote LED	Keypad locked indicator
Orange LED	Menükonfiguration
Türsummer	1
Stromversorgung	12/24V AC/DC und/oder 9V Batterie
Max. Stromaufnahme bei Übertragung	27mA mit 9V battery 120mA mit 24VAC Netzteil
IP Schutzklasse	65
Abmessungen	119,5x83,5x40 mm

RX2

Codierung des Funksignals	Rolling code
Speicherplatz für Sender	1000 mit Speicher, 30 ohne Speicher
Spannungsversorgung	12 V AC/DC ■ Brücke "C" geschlossen 24 V AC/DC wenn Brücke "C" offen
Stromaufnahme	50mA
Funkkanäle	2
Frequenz	433.92 MHz
Reichweite	80 - 250 Meter
Relaiskontakt	1A bis 30 VDC / 0.5A bis 42.4 VAC
Temperaturbereich	-10...55 °C

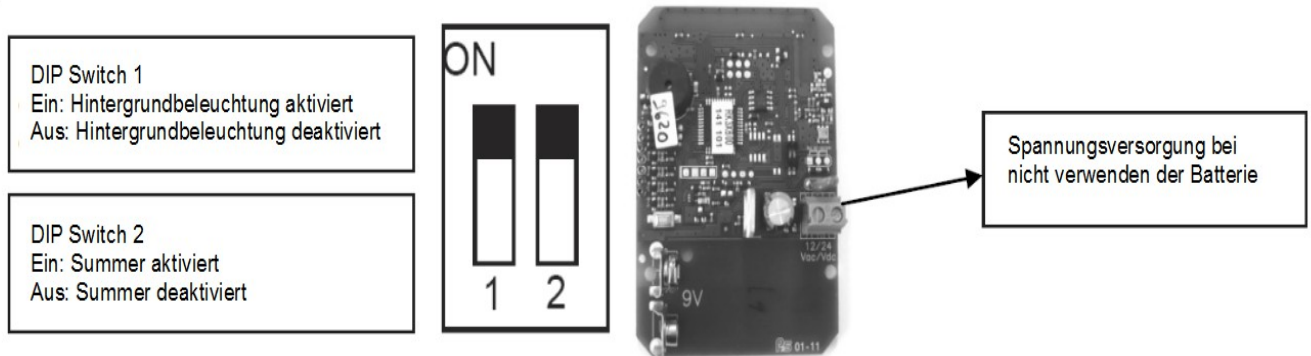
3. Montage



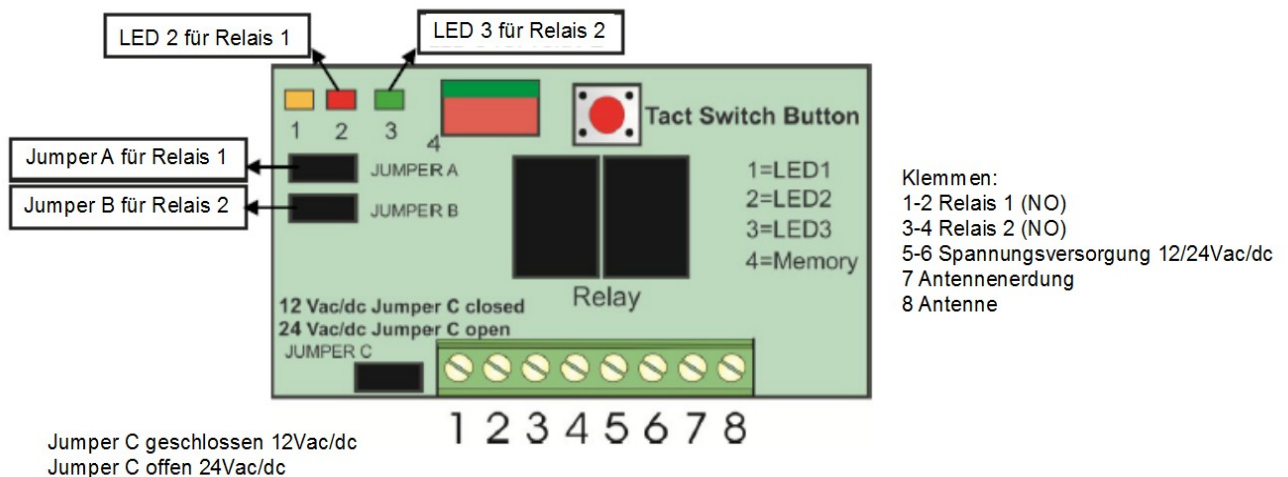
4. Anschlussklemmen und Steckbrücken

Auf Rückseite befindet sich ein DIP-Schalter mit dem der Summer und die Hintergrundbeleuchtung des Bedienteils aktiviert bzw. deaktiviert werden können.

EX9



RX2

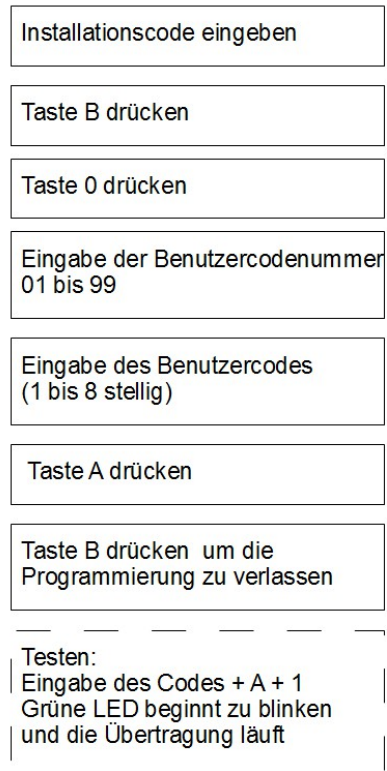


5. Programmierung

Das Aufrufen der Programmierung erfolgt durch Eingabe des Installationscodes (Werkseinstellung: 0000)

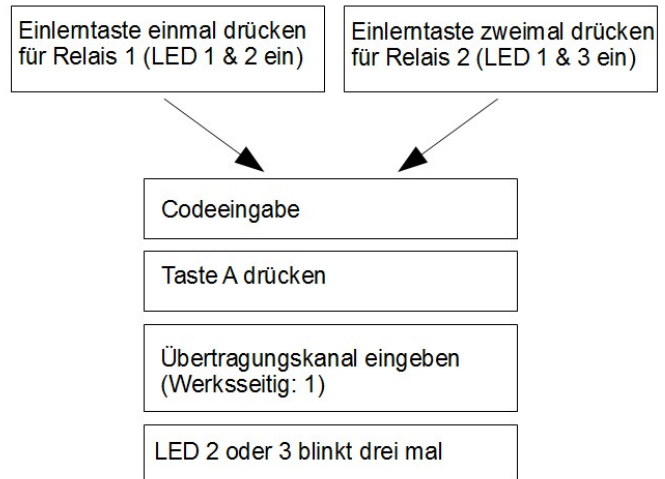
Schritt 1: EX9

Anlegen eines neuen Benutzers

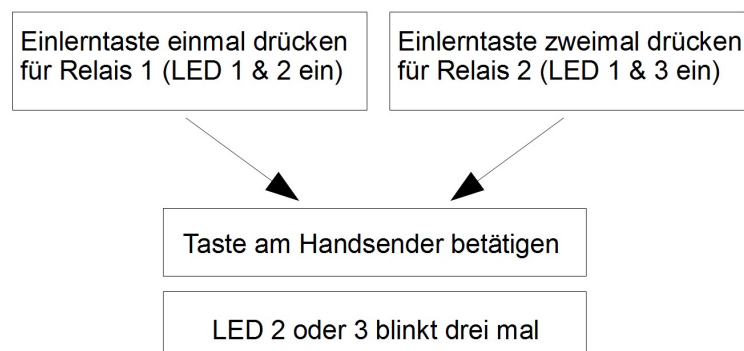


Schritt 2: RX2

Benutzercode an Empfänger übertragen



Schritt 3: Einlernen des Handsenders TX2A



Weitere Einstellungen:

Übertragungskanal ändern:

Installationscode eingeben
Taste B drücken
Taste 3 drücken
Eingabe der Benutzercodenummer 01 bis 99
Eingabe des zu aktivierenden Übertragungskanals 1 oder 2
Taste A drücken
Taste B drücken um die Programmierung zu verlassen

Übertragungsdauer ändern:

Installationscode eingeben
Taste B drücken
Taste 1 drücken
Eingabe der Übertragungsdauer (1s bis 10s)
Taste B drücken um die Programmierung zu verlassen

**Werkseitig auf 2 Sekunden eingestellt.
Die Einstellung gilt für alle Benutzer und Kanäle**

Einen Benutzer löschen:

Installationscode eingeben
Taste B drücken
Taste 9 drücken
Eingabe der Benutzercodenummer (01-99) die gelöscht werden soll
Taste A drücken
Taste B drücken um die Programmierung zu verlassen

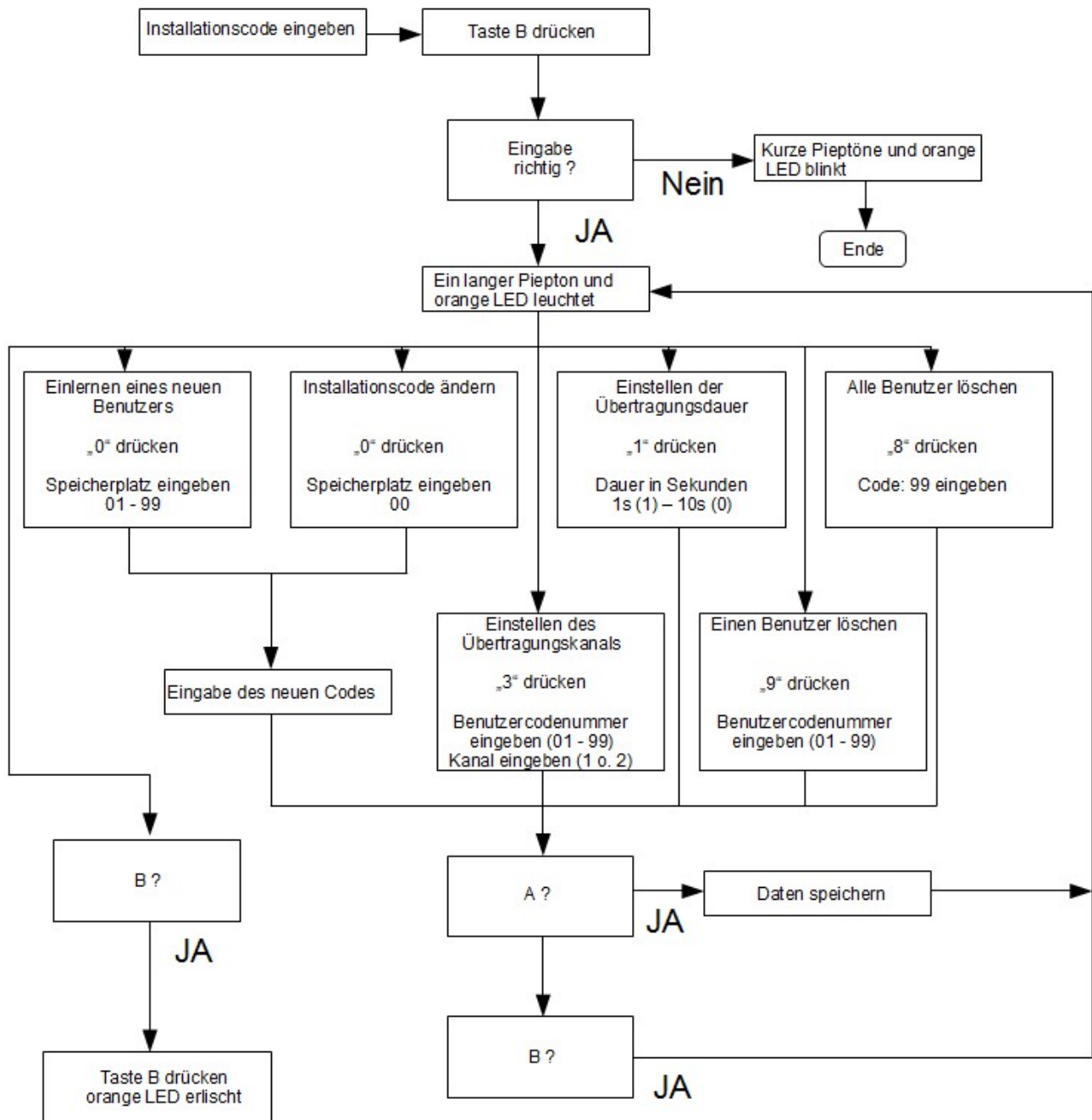
Alle Benutzer löschen:

Installationscode eingeben
Taste B drücken
Taste 8 drücken
Code 99 eingeben
Taste A drücken
Taste B drücken um die Programmierung zu verlassen

Installationscode ändern:

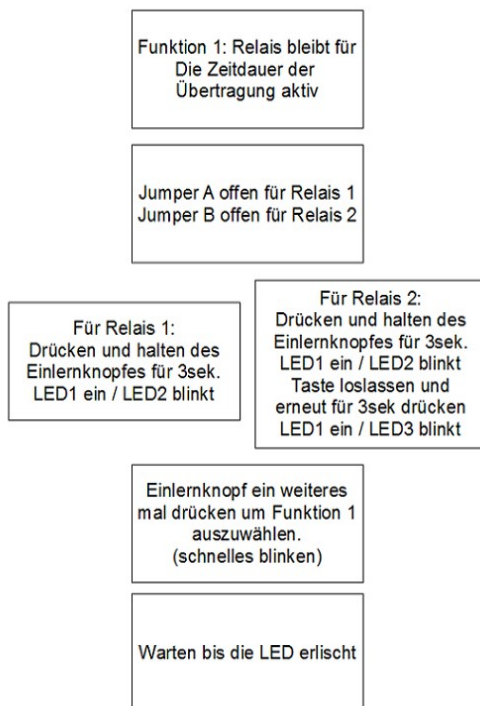
Installationscode eingeben
Taste B drücken
Taste 0 drücken
Installationscodenummer eingeben 00
Eingabe des neuen Codes (1 bis 8 stellig)
Taste A drücken (wenn der Code weniger als 8 Stellen aufweist)
Taste B drücken um die Programmierung zu verlassen

6. Flussdiagramm der Programmierung

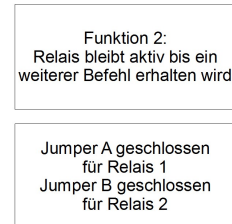


7. Relais Einstellungen

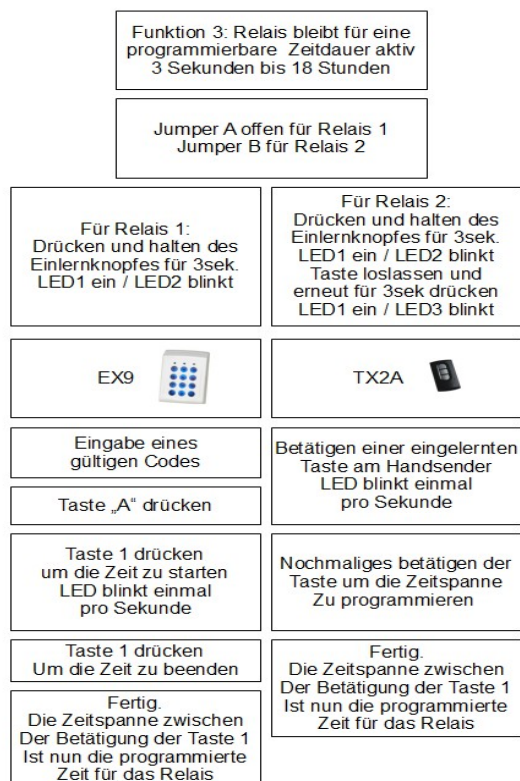
Funktion 1: Relais aktiv für die Dauer der Übertragung



Funktion 2: Umschaltung



Funktion 3: Relais bleibt für eine programmierte Zeit aktiv

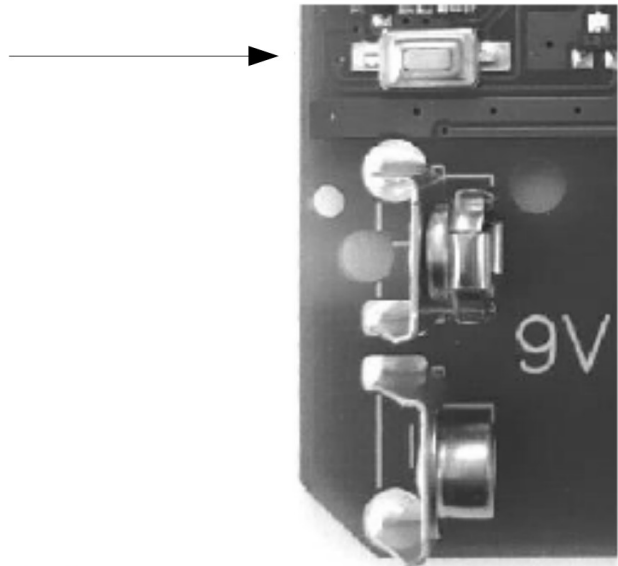


8. Auf Werkseinstellung zurücksetzen

EX9:

Resetknopf gedrückt halten, und erst loslassen wenn ein durchgehender Pfeifton zu hören ist.

Achtung: Bei einem Reset werden alle Benutzercodes gelöscht, der Installationscode und alle anderen Einstellungen werden zurückgesetzt.



RX2:

1. Spannungsversorgung trennen
2. Einlernknopf gedrückt halten – Spannungsversorgung wieder anlegen. Nach ca. 5 Sekunden beginnt die LED1 zu leuchten
3. Einlernknopf wieder loslassen
4. LED blinkt 2-3 mal, nun sind alle Codes zurückgesetzt

10. Bedienung

Um den Relaisausgang des Empfängers zu schalten, geben Sie einen gültigen Code ein gefolgt von der Taste A und dem Übermittlungskanal.

Beispiel: Wenn Ihr Code 1234 lautet ist folgende Tastenfolge einzugeben.

1234 + A (langer Piepton) + **1** (kurzer Piepton – grüne LED blinkt für die Zeit der Übertragung)