

WAVE



WAVE500 / WAVE500-B
Bedienungsanleitung

Wichtige Sicherheitsanweisungen	3
Verwendung des Empfängers	3
Technische Merkmale	3
WAVE500	4
WAVE500-B	4
Installation und Anschlüsse	5
Betrieb	5
Programmierung	5
Manuelle Programmierung	5
Gesamtreset	6
Notizen	7
Daten	8
EU-Konformitätserklärung	8

Wichtige Sicherheitsanweisungen



Vor irgendwelchen Eingriffen am Empfänger die Stromversorgung abschalten.

In Erfüllung der Richtlinien über Schwachstrom, informieren wir über folgende Anforderungen:

- Bei ständig angeschlossenen Anlagen muß der Verkabelung eine leicht zugängliche Abschaltvorrichtung angebracht werden.
- Pflichtgemäß muß diese Anlage in vertikaler Position aufgestellt werden und fest an die Struktur des Gebäudes angebracht werden.
- Diese Anlage kann nur von einem Fachmann, dem Wartungspersonal oder einem entsprechend ausgebildeten Betreiber manipuliert werden.
- Das Gebrauchshandbuch dieser Anlage muß ständig in Besitz des Benutzers sein.
- Für die allgemeine Stromspeisung sollten Verbindungen mit einer maximalen Sektion von 3,8mm² verwendet werden.
- Benutzen Sie Zeitverschobene Sicherungen.

Verwendung des Empfängers

Diese Empfänger sind zur Verwendung für Garagentorfernbedienungen bestimmt. Ihre Verwendung für die direkte Betätigung von Geräten, die von den Spezifikationen abweichen, ist nicht gewährleistet.

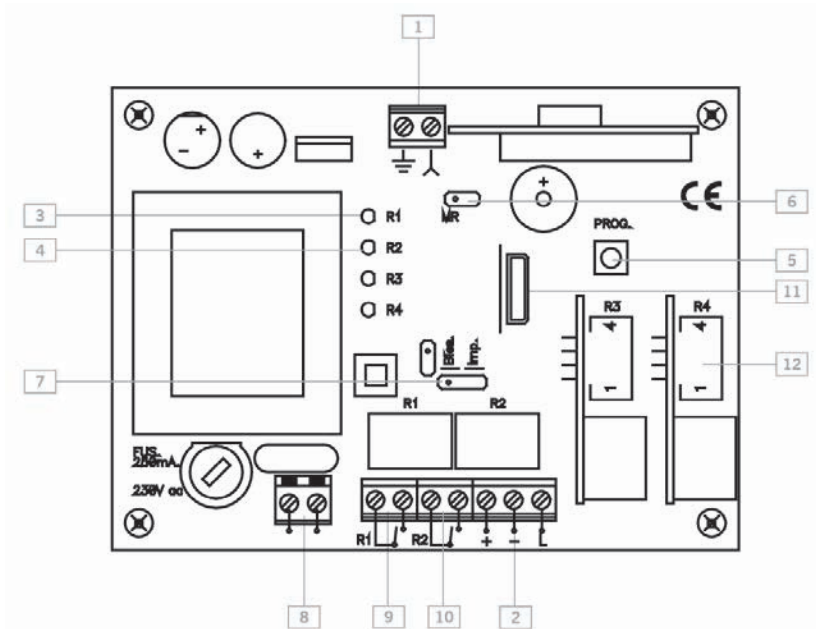
Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Gerätespezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Technische Merkmale

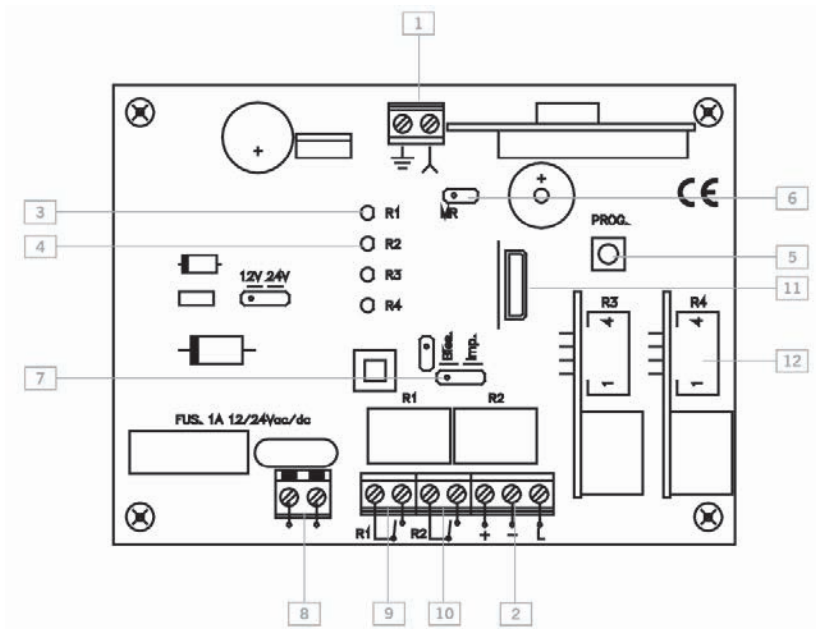
	WAVE500	WAVE500-B
Frequenz	868,35MHz	
Codierung	Hochsicherer Wechselcode	
Speicher	500 Codes	
Relaisanzahl	1/2 Relais (erweiterbar auf 4)	
Stromversorgung	230V ac	12/24V ac/dc
Spannungstoleranz	± 10%	9-23 / 22-35V dc 8-16 / 16-27V ac
Relaiskontakte	1A	
Ruhe-/Betr.verbrauch	35mA / 50mA	60mA / 350mA
Anschluss zugangskontrolle	BUS-L	BUS-L 12v (max. 3 Leseeinheiten ohne externe Stromversorgung)/ 24v (max. 1 Leseeinheiten ohne externe Stromversorgung)
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C	
Dichtigkeit	IP54 (mit Kabeleinführungsstützen IP65)	
Abmessungen	115x85x40mm	
Gehäuseabmessungen	140x220x55mm	

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1- Anschluß Antenne | 5- Programmierungstaste | 9- Relais 1 |
| 2- BUS-L (+, -, L) | 6- Jumper reset | 10- Relais 2 |
| 3- Kanal 1 Aktivierungs-LED | 7- Microswicht Imp/Bies | 11- Anschluß Speicherkarte |
| 4- Kanal 2 Aktivierungs-LED | 8- Stromzufuhr | 12- Speicherkarte für TR0 |

WAVE500



WAVE500-B



Installation und Anschlüsse

Die Rückplatte mit den beiliegenden Dübeln und Schrauben an der Wand befestigen. Kabel durch die Unterseite des Empfängers führen. Die Netzzuleitungskabel in die laut Aufdruck gekennzeichneten Klemmen anschließen (auf der linken Seite der Grundplatte). Frontplatte des Empfängers montieren.

Betrieb

Die Leuchtanzeigen aktivieren sich alle fünf Sekunden und weisen dadurch auf eine richtige Stromversorgung des Geräts hin.

Beim Eingang eines Codes prüft der Empfänger, ob sich dieser im Speicher befindet und aktiviert dabei den entsprechenden Relais. Der Aktivierungsmodus des Relais wird mit dem Jumper Imp/Bies im Impuls- oder ON/OFF-Betrieb gewählt (nur mit Relais 2).

Programmierung

Manuelle Programmierung

Eine Sekunde lang den Programmieretaster des Empfängers drücken und es ist ein akustisches Signal zu hören. Der Empfänger geht auf Standardprogrammierung (siehe Tabelle). Bleibt der Programmieretaster gedrückt, geht der Empfänger auf Sonderprogrammierung und dabei zyklisch von einer Konfiguration auf die nächste über. Nach erfolgter Wahl der Programmierkonfiguration für den Sender, der angemeldet werden soll, durch Drücken des Senders den zu programmierenden Code senden. Der Empfänger gibt bei jeder Senderprogrammierung ein akustisches 0,5s-Signal aus. Vergehen 10 Sekunden ohne Programmierung oder wird einer der beiden ersten Taster des Senders gedrückt, verlässt der Empfänger den Programmierbetrieb und gibt dabei zwei 1s-Signale aus. Ist der Empfängerspeicher beim Programmieren eines Senders voll, gibt dieser sieben akustische 0,5s-Signale aus und verlässt den Programmierbetrieb.

Led R1

Led R1

Standardprogrammierung

(voreingestellte Option; Empfänger ist immer auf Mehrfachkanal konfiguriert)

Die Relais werden durch den 1. Kanal Relais 1 und 2. Kanal Relais 2 (3. Kanal Relais 1 und 4. Kanal Relais 2) betätigt.

Blinkend

Blinkend

Sonderprogrammierung

Durch Drücken irgendeines Senderkanals wird Relais 1 des Empfängers betätigt.

ON

OFF

Durch Drücken irgendeines Senderkanals wird Relais 2 des Empfängers betätigt.

OFF

ON

Durch Drücken irgendeines Senderkanals werden beide Relais gleichzeitig betätigt.*

ON

ON

* Beim Arbeiten im ON/OFF-Aktivierungsbetrieb agiert Relais 1 als Impuls- und Relais 2 als ON/OFF-Relais. Beim ersten Drücken schließt und öffnet Relais 1 daher den Kontakt, Relais 2 schließt nur und beim zweiten Drücken schließt und öffnet Relais 1 den Kontakt und Relais 2 öffnet.

Anmerkung: Jeder Sender kann am Empfänger unabhängig konfiguriert werden.

Gesamtreset

Auf Programmierbetrieb wird der Programmierbutton gedrückt gehalten und 3s lang eine Überbrückung am Resetjumper "MR" vorgenommen. Der Empfänger gibt 10 akustische Vorankündigungssignale und danach weitere Signale mit schnellerer Frequenz aus, die auf die Durchführung des Vorgangs hinweisen. Der Empfänger bleibt auf Programmierbetrieb. Vergehen 10 Sekunden ohne Programmierung oder wird kurz der Programmierbutton gedrückt, verlässt der Empfänger den Programmierbetrieb und gibt dabei zwei akustische 1s-Signale aus.

Lined area for notes.

EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller **JCM TECHNOLOGIES, SAU** erklärt, dass das Produkt **WAVE500 und WAVE500-B** mit den relevanten grundlegenden Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU übereinstimmt.

Siehe Website <https://www.jcm-tech.com/de/klarungen/>

JCM TECHNOLOGIES, SAU
C/ COSTA D'EN PARATGE, 6B
08500 VIC (BARCELONA)
SPANIEN

