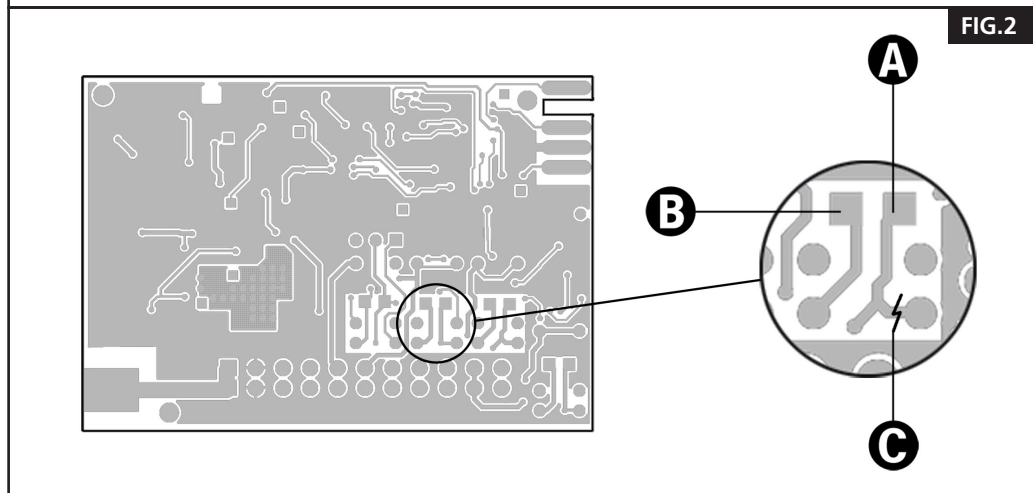
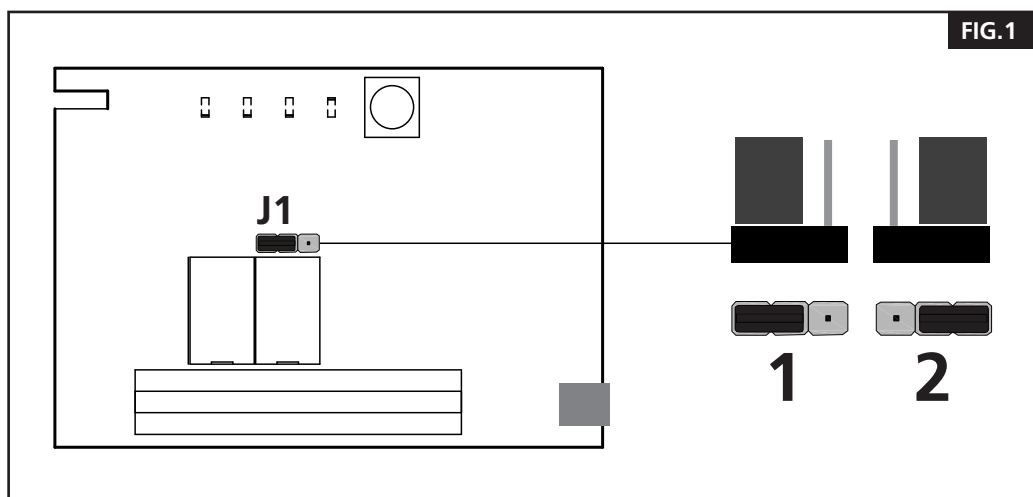
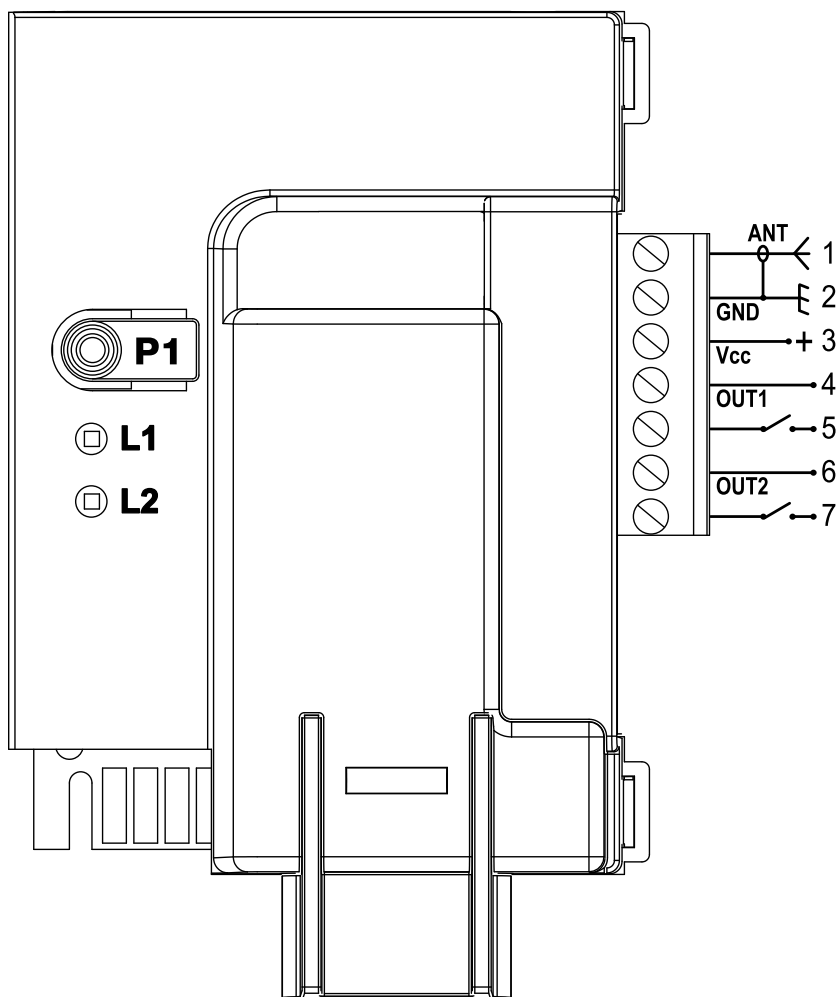
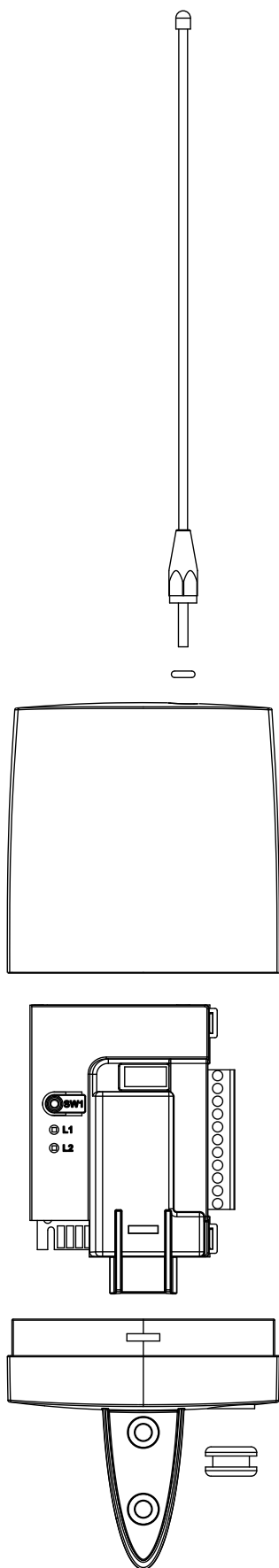


FREDDY2

DE Installations- und Bedienungsanleitung





EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

V2 SPA erklärt, dass die Produkte: FREDDY2
folgenden Richtlinien entsprechen:
99/05/CEE, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/07/2020

Der Rechtsvertreter der V2 S.p.A.

Sergio Biancheri




ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Auch die Entsorgung, wenn das Produkt nicht mehr gebrauchsfähig ist, muss genau wie die Installation von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Dieses Produkt besteht aus unterschiedlichen Materialien: einige sind wiederverwertbar, andere müssen entsorgt werden. Informieren Sie sich über das Recycling- oder Entsorgungssystem, das von den geltenden Vorschriften in Ihrem Land vorgesehen ist.

Achtung! – Einige Teile des Produkts können umweltverschmutzende oder gefährliche Substanzen enthalten, deren Freisetzung eine schädigende Wirkung auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen haben könnten. Wie das seitliche Symbol anzeigt, darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll beseitigt werden. Daher müssen zur Entsorgung die Komponenten getrennt werden, wie von den landeseigenen gesetzlichen Regelungen vorgesehen ist oder man übergibt das Produkt beim Neukauf eines gleichwertigen Produkt dem Händler.

Achtung! – die örtlichen gesetzlichen Regelungen können bei einer gesetzeswidrigen Entsorgung dieses Produkts schwere Strafen vorsehen

PRODUKTBESCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK

Die Empfangsgeräte dieser Reihe dienen der automatischen Steuerung von Türöffnern, Toröffnern etc., Lampen und Stromkreisen im Allgemeinen.

Jegliche sonstige Nutzung ist nicht sachgemäß und untersagt! Eigenschaften:

- Monostabile, bistabile oder Timer-Betriebslogik.
- Möglichkeit, einen Kontakttyp von Relais 1 auszuwählen (Öffner oder Schließer). Dies erfolgt über einen geeigneten Jumper J1. Der Relais-Kontakt 2 ist ein Öffner. Für einen Schließer müssen Änderungen an der Hardware des Prägungszyklus vorgenommen werden.
- Möglichkeit, 504 verschiedenen Codes
- Wenn der Speicher voll ist, macht der Empfänger 15 Blinken
- Selbstlernen der Sender

RELAIS-KONTAKTE

Die zu den 2 Relais gehörenden Kontakte auf der Klemmleiste sind Öffner.

Um einen Schließerkontakt mit Relais 1 zu erhalten, muss der Jumper J1 an Position 2 eingesetzt werden (Abb. 1).

Um einen Schließerkontakt der Relais 2 zu erhalten, werden Punkt A und B miteinander kurzgeschlossen und Verbindung mit Punkt C (Abb. 2) des betroffenen Relais abgeschnitten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Frequenz	433,92 MHz
Stromversorgung	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Relaiskontakte	1A / 30Vdc
Betriebstemperatur	-20 ÷ +60°C
Verbrauch	16 mA @ 24Vdc (stand by)
Empfindlichkeit	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Abmessungen	132 x 26 x 74 mm
Schutzart	IP55

PROGRAMMIERUNG

! WICHTIG: Für die korrekte Programmierung des Codes ist es erforderlich, dass der Abstand zwischen dem Sender und der Antenne des Empfängers mindestens 1.5 m beträgt.

Das selbstlernfähige System für die Programmierung gestattet das Speichern des Codes, sowie die Einstellung der folgenden Funktionsmodi:

MONOSTABIL: Aktiviert das entsprechende Relais während der gesamten Übertragungszeit der Fernbedienung. Wird die Übertragung unterbrochen, deaktiviert sich das Relais automatisch.

BISTABILEN: Aktiviert das entsprechende Relais mit dem ersten Übertragungsvorgang durch die Fernbedienung, mit dem zweiten wird es deaktiviert.

TIMER: Die Übertragung durch die Fernbedienung aktiviert das entsprechende Relais. Die Deaktivierung erfolgt nach Verstreichen der eingestellten Zeit (max. 7,5 Minuten).

AUSWAHL DES KANALS DES EMPFANGSGERÄTS

Um den Kanal des zu programmierenden Empfangsgeräts auszuwählen, wird der Knopf P1 N mal gedrückt, wie in der Tabelle angegeben: Die entsprechende LED-Leuchte des ausgewählten Kanals leuchtet auf.

AUSGEWÄHLTER KANAL	N° Impulse P1	LEUCHTENDE LED	
		L1	L2
CANALE 1	1	•	
CANALE 2	2		•

PROGRAMMIERUNG DER MONOSTABILEN FUNKTION

1. Wählen Sie den Kanal des zu programmierenden Empfangsgeräts
2. Innerhalb von 5 Sekunden Taste der Fernbedienung drücken und gedrückt halten (2 s.)
3. LED des Empfängers schaltet sich aus und wieder ein: der Code wurde gespeichert und der Empfänger bleibt 5 s lang in Erwartung eines neuen zu speichernden Codes
4. Alle gewünschten Fernbedienungen speichern
5. Nach Ablauf von 5 s ohne neue gültige Übertragung schaltet sich Led aus und der Empfänger kehrt in den Normalbetrieb zurück

PROGRAMMIERUNG DER TIMER-FUNKTION

1. Wählen Sie den Kanal des zu programmierenden Empfangsgeräts und halten Sie den Knopf P1 gedrückt: Die entsprechende LED-Leuchte des ausgewählten Kanals leuchtet einige Sekunden lang auf.
2. Lassen Sie die Taste P1 los, wenn das LED erlischt.
3. Das Led beginnt mit der Anzeige einer Reihe von Blinksignalen niedriger Frequenz (ca. 1 Blinksignal pro Sekunde). Die Anzahl der Blinksignale entspricht der einstellbaren Zeit, wie in Tabelle dargestellt wird:

N° Blinken	Zeit
1	01 Sek.
2	02 Sek.
3	03 Sek.
4	04 Sek.
5	05 Sek.
6	06 Sek.
7	07 Sek.
8	08 Sek.
9	09 Sek.
10	10 Sek.
11	11 Sek.
12	12 Sek.
13	13 Sek.
14	14 Sek.
15	15 Sek.
16	30 Sek.

N° Blinken	Zeit
17	1 Min.
18	1,5 Min.
19	2 Min.
20	2,5 Min.
21	3 Min.
22	3,5 Min.
23	4 Min.
24	4,5 Min.
25	5 Min.
26	5,5 Min.
27	6 Min.
28	6,5 Min.
29	7 Min.
30	7,5 Min.
31	BISTABILEN

4. Zählen Sie die Anzahl der Blinksignale des Leds in Übereinstimmung mit der Zeit, die eingestellt werden soll
5. Drücken Sie die Taste P1 des Empfängers während des gewünschten Blinksignals: Das Blinken wird unterbrochen und das Led bleibt an
6. Innerhalb von 5 s die Taste der Fernbedienung drücken und gedrückt halten (2 s.)
7. Led des Empfängers schaltet sich aus und wieder ein: der Code wurde gespeichert und der Empfänger bleibt 5 s in Erwartung eines neuen zu speichernden Codes
8. Alle gewünschten Fernbedienungen speichern
9. Nach Ablauf von 5 s ohne gültige Übertragung schaltet sich Led aus und der Empfänger kehrt in den Normalbetrieb zurück

PROGRAMMIERUNG DER BISTABILEN FUNKTION

1. Wählen Sie den Kanal des zu programmierenden Empfangsgeräts und halten Sie den Knopf P1 gedrückt: Die entsprechende LED-Leuchte des ausgewählten Kanals leuchtet einige Sekunden lang auf.
2. Lassen Sie die Taste P1 los, wenn das LED erlischt.
3. Das Led beginnt mit der Anzeige einer Reihe von Blinksignalen niedriger Frequenz (ca. 1 Blinksignal pro Sekunde). Nach Beendigung der 30 Blinksignale der Timerfunktion bleibt das Led an.
4. Innerhalb von 5 s die Taste der Fernbedienung drücken und gedrückt halten (2 s.)

5. Led des Empfängers schaltet sich aus und wieder ein: der Code wurde gespeichert und der Empfänger bleibt 5 s in Erwartung eines neuen zu speichernden Codes
6. Alle gewünschten Fernbedienungen speichern
7. Nach Ablauf von 5 s ohne gültige Übertragung schaltet sich Led aus und der Empfänger kehrt in den Normalbetrieb zurück

RADIOLERNEN MIT FERNBEDINGUNGEN

Dank diesem Verfahren speichert man neue Sender, mit sequenziellem Modus und ohne den Empfänger von der Installation abzunehmen.

Der Sender für die Radioprogrammierung muss schon gespeichert sein.

Alle über Funksignal gespeicherten Sender haben dieselbe Tastenlogik des Senders, mit dem die Programmierung aktiviert wurde. Dementsprechend: wenn der Sender, der die Programmierung aktiviert hat, nur die Taste 1 gespeichert hat, dann können auch die neuen Sender nur mit der Taste 1 gespeichert werden.

1. Für mindestens 5 Sekunden die Tasten 1+2 eines bereits gespeicherten Senders gedrückt halten
2. Beide Tasten loslassen
3. Innerhalb von 5 Sekunden die Taste des neuen zu speichernden Senders drücken
4. Die Taste loslassen und diesen Vorgang für die anderen Tasten der Fernbedienung oder für andere zu speichernde Fernbedienungen wiederholen

STORNIERUNG EINES EINZELSENDERS

1. Schalten Sie die Speisung der Steuerung
2. Halten Sie die Taste P1 gedrückt und schalten Sie das Gerät wieder ein: LED L1 schaltet sich einige Sekunden lang konstant ein und beginnt dann zu blinken
3. Lassen Sie während des Blinkens die Taste P1 los: LED L1 leuchtet konstant
4. Halten Sie eine Taste am Sender, den Sie löschen möchten, gedrückt: LED L1 erlischt und leuchtet wieder
5. Lassen Sie den Schlüssel los: Der Sender wurde gelöscht (alle Schlüssel wurden gespeichert) und der Empfänger wartet 5 Sekunden, bis ein anderer Sender gelöscht wurde
6. Nach 5 Sekunden ohne Betrieb erlischt die LED und der Empfänger kehrt zum normalen Betrieb zurück

HINWEIS: Wenn Sie versuchen, einen nicht gespeicherten Sender zu löschen, blinkt die LED L1 mehrmals

TOTALE LÖSCHUNG DER CODES

1. Schalten Sie die Speisung der Steuerung
2. Halten Sie die Taste P1 gedrückt und schalten Sie das Gerät wieder ein: LED L1 schaltet sich einige Sekunden lang konstant ein und beginnt dann zu blinken
3. Halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED L1 dauerhaft leuchtet
4. Lassen Sie die Taste P1 los: Die vollständige Löschung wird gestartet und endet nach einigen Sekunden, wenn die LED erlischt



An der Hausener Str. 5
D-89367 Waldstetten

Tel.: 08223/961730
Mail: as@as-torantriebe.de
www.as-torantriebe.de