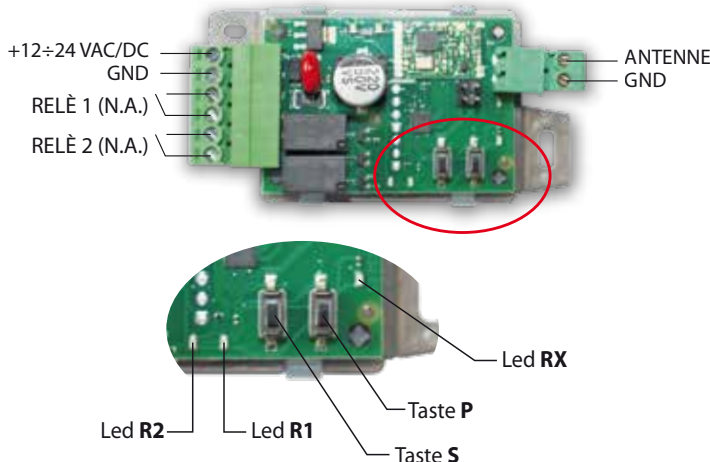




1 - TECHNISCHE DATEN

- 2 Kanäle (NO Ausgänge)
- Versorgung: von 12 VAC bis 24 VAC / von 12 VDC bis 24 VDC
- Relaiskontakte: n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC
- Frequenz: von 433,92 MHz
- Speicherbare Codes: schlüsselloses HCS 12-24 bit und Fixed (200)
- Betriebstemperatur: -20°C, +60°C

2 - SENDERSPEICHERUNG (FESTCODE UND ROLLING-CODE)

Prüfen Sie zunächst, ob Ihr Sender in der Kompatibilitätsliste dieser Anleitung aufgeführt ist. Hinweis: Wenn der Universal-Empfänger zum ersten Mal mit Strom versorgt wird, leuchtet keine der LEDs.

Der nachfolgend beschriebene Speichervorgang ermöglicht es, einen Sender mit dem Universal-Empfänger zu verbinden.

Drücken Sie zunächst die Taste **P**: Die dem Relais **1** zugeordnete LED beginnt zu blinken. Um das Relais **2** auszuwählen, drücken Sie die Taste **P** erneut. Wenn Sie den gewünschten Ausgang (Relais 1 oder 2) ausgewählt haben, halten Sie die Taste des Senders, den Sie koppeln möchten, gedrückt, bis alle drei LEDs des Universal-Empfängers (**R1-R2-RX**) durchgängig leuchten. Es kann einige Sekunden dauern, bis der Universal-Empfänger den neuen Code dekodiert hat.

3 - SENDERSPEICHERUNG VON HCS

Wenn während der Senderspeicherung die LED des gewählten Relais zweimal blinkt, müssen Sie einen zusätzlichen Quellcode (SEED-Code) mit dem Sender senden. Manche Handsender senden diesen Quellcode über eine versteckte Taste, andere über eine Tastenkombination.

Wiederholen Sie die Schritte unter Punkt 2: Wenn Sie den gewünschten Ausgang gewählt haben, halten Sie die Taste des Sender gedrückt, den Sie

Selbstlernender Mehrfrequenz Universal-Empfänger

COPY-433

cod.

APE-152/4033


Benutzerhandbuch

Installation und Betrieb



koppeln wollen. Sobald die LED des ausgewählten Ausganges (Relais 1 oder 2) durchgängig leuchtet, lassen Sie die Taste des Senders los und senden Sie dann den Quellcode (SEED-Code). Wenn die Speicherung erfolgreich war, leuchten alle drei LEDs (R1-R2-RX) durchgängig.

4 - LÖSCHUNG EINES GESPEICHERTEN SENDERS

Um einen gespeicherten Sender zu löschen, drücken Sie zunächst die Taste **P**: Die LED des Relais fängt an zu blinken. Drücken Sie nun die Taste **S**: Alle drei LEDs des Universal-Empfängers (R1-R2-RX) leuchten nun durchgängig. Drücken Sie die Taste des Senders, den Sie entfernen möchten, und halten Sie diese gedrückt, bis alle LEDs erlöschen. Es kann vorkommen, dass die RX-LED aufgrund einiger empfangener Signale weiterhin blinkt. Dies stellt kein Problem für den Löschvorgang dar. Der Sender wurde nun erfolgreich gelöscht. Wiederholen Sie den Vorgang für jeden Sender, den Sie löschen möchten.

Hinweis: Es ist noch nicht möglich, einzelne HCS-Sender mit SEED-Code (FAAC, GENIUS,...) zu löschen.

5 - EINRICHTUNG DES RELAIS

Die Ausgänge (Relais) des Universal-Empfängers können in vier verschiedenen Modi programmiert werden: Bistabil, Impuls, Timer (Sekunden), Timer (Minuten). Sie können diese Modi zu jedem Zeitpunkt ändern.

HINWEIS: Durch Drücken der Taste **S** wählen Sie das Relais, das Sie einrichten möchten. Die Taste **P** ändert keine Parameter.

Um das Relais einzurichten, drücken Sie die Taste **S**: Die dem Relais **1** zugeordnete LED fängt an zu blinken. Um das Relais **2** auszuwählen, drücken Sie die Taste **S** erneut. Standardmäßig ist für jedes Relais des Universal-Empfängers der Modus "Impuls" eingestellt. Um den Modus des ausgewählten Relais zu ändern, drücken Sie die Taste **P**: Die LED des Relais

blinkt nun je nach ausgewähltem Modus (siehe Tabelle). Jedes Mal wenn Sie die Taste **P** drücken, ändert sich der Modus des Relais - es wird nacheinander von einem Modus in den anderen gewechselt. Sobald Sie den gewünschten Modus ausgewählt haben, warten Sie, bis die LED aufhört zu blinken. Die Anzahl der Blinkimpulse zeigt den ausgewählten Modus des Relais an:

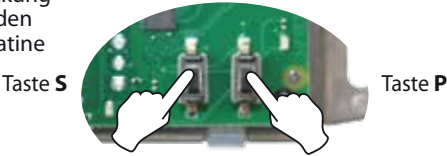
1 Blinken	☼	BISTABIL
2 Blinken	☼☼	IMPULS
3 Blinken	☼☼☼	TIMER (SEKUNDEN)
4 Blinken	☼☼☼☼	TIMER (MINUTEN)

6 - EINRICHTUNG DES TIMERS

Sobald der Modus „Timer“ ausgewählt ist (Sekunden oder Minuten), drücken Sie die Taste **S** für etwa 2 Sekunden: Die LED blinkt nun regelmäßig (1 x pro Sekunde). Halten Sie die Taste **S** gedrückt und zählen Sie wie oft die LED blinkt. Diese Anzahl entspricht der Anzahl von Sekunden / Minuten, die Sie beim Timer einstellen.
Zum Beispiel: Wenn die LED 5 mal aufleuchtet, stellen Sie 5 Sekunden/Minuten, abhängig vom zuvor ausgewählten Modus, ein. Sobald Sie die gewünschte Dauer erreicht haben, lassen Sie die Taste **S** los.

7 - ZURÜCKSETZEN DES UNIVERSAL-EMPFÄNGERS

Drücken Sie beide Tasten **P** und **S** für 10 Sekunden: Warten Sie, bis alle LEDs schnell blinken und lassen Sie dann die Tasten los. Hinweis: Wenn Sie Schwierigkeiten haben, die beiden Tasten gleichzeitig zu drücken, können Sie die Kunststoffabdeckung abnehmen und die beiden Tasten direkt auf der Platine drücken.



8 - FEHLERMELDUNGEN

Anhand der folgenden Tabelle können unterschiedliche Fehlermeldungen zugeordnet werden:

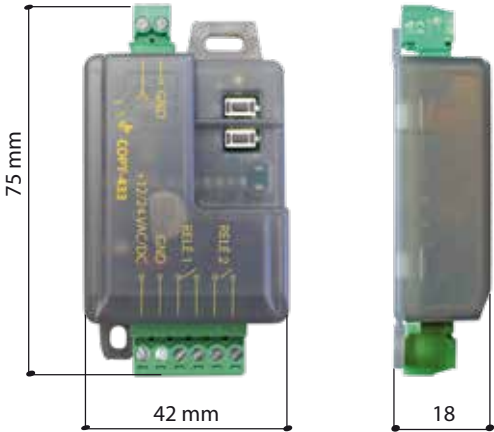
R1	R2	RX	Beschreibung
☼	Blinkt	☼	Code nicht gefunden
Blinkt	☼	☼	Code-Speicher - voll
Blinkt	●	☼	Frequenzspeicher - voll

Code nicht gefunden: Sie versuchen einen Sender zu entfernen, der nicht im Universal-Empfänger gespeichert wurde oder nicht korrekt erkannt wurde. Starten Sie den Speichervorgang erneut gemäß Anleitung.

Code-Speicher - voll: Der Speicher des Universal-Empfängers ist voll, während Sie versuchen einen weiteren Sender zu speichern. Entfernen Sie einen Sender, der nicht verwendet wird, und versuchen Sie es erneut.

Frequenzspeicher - voll: Der Universal-Empfänger verfügt über einen begrenzten Frequenzspeicher, der durch bereits zuvor gespeicherte Sender belegt ist. Sie können keine weiteren Sender mit neuer Frequenz speichern. Es ist aber möglich, weitere Sender mit der gleichen Frequenz von bereits gespeicherten Sendern zu hinterlegen.

Gemäß der Richtlinie 2012/19/CE zu Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern es muss eine getrennte Sammlung solcher Elektro- und Elektronik-Altgeräte erfolgen; Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Behörde (Gemeinde) über die gesonderten Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Dieses Symbol auf dem elektronischen Gerät weist auf die notwendige gesonderte Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin (Ref. Richtlinie 2012/19/CE). Die gesonderte Abfallsammlung für anschließende Wiederverwertung hilft, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und ermöglicht das Recycling der Materialien, aus denen das Produkt besteht.



- Istruzioni di montaggio
- User manual
- Notice d'utilisation
- Bedienungsanleitung
- Instrucciones



<https://is.gd/knDzrN>