

D Universal-Empfänger 2-Kanal

Ausführungen
 2-Kanal: 868 MHz (Art.-Nr.: 84871)

Sicherheitshinweise

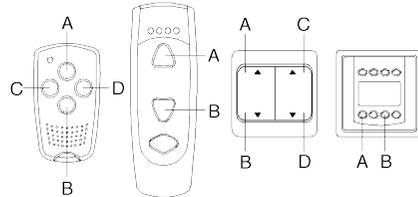
- Bevor Sie den Empfänger anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!
- Bei Sach- und Personenschäden, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung und insbesondere der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!
- **Achtung!** Beachten Sie die zulässige Versorgungsspannung und die maximale Kontaktbelastung!
- Lassen Sie defekte Empfänger vom Hersteller überprüfen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Empfänger vor.

Funktionsweise
 Der Easywave Digital 343 kann in einem Spannungsbereich von 12-24 V AC/DC betrieben werden.
 Es stehen vier Betriebsarten zur Verfügung:
 - Totmann-Steuerung (Werkseinstellung)
 - Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung
 - EIN/AUS
 - Impuls (1 Sekunde).
 Es können über 2 separate Funkkanäle 2 potenzialfreie Relaisausgängen geschaltet werden. Der Empfänger kann bis zu 32 verschiedene Sendecodes von Easywave Funksender speichern.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, je Kanal einen externen Impuls-Taster anzuschließen und mit diesem das jeweilige Relais entsprechend der gewählten Betriebsart zu schalten.

Betriebsarten

Der Empfänger kann in vier Betriebsarten betrieben und mit Easywave-Handsendern, Wandsendern und Funkschaltuhren angesteuert werden:



- **Totmann-Steuerung**
 Jedes Relais kann separat geschaltet werden und schaltet solange, wie die entsprechende Sendertaste oder der externe Impuls-Taster gedrückt werden (bei Senderbetätigung max. 36 Sekunden).

- **Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung**
 Ansteuerung von Rollo- und Jalousiemotoren mit 2-Tast-Bedienung:

Taste	Funktion
Sendertaste A oder C oder Impuls-Taster CH1	- AUF - STOPP für Richtung ZU
Sendertaste B oder D oder Impuls-Taster CH2	- ZU -STOPP für Richtung AUF

Das Relais schaltet nach 90 Sekunden automatisch ab.

- **EIN/AUS**
 Jedes Relais kann separat geschaltet werden:

Taste	Funktion
Sendertaste A oder C oder Impuls-Taster CH1 Drücken	EIN
Sendertaste B oder D oder Impuls-Taster CH2 Drücken	AUS

- **Impuls (1 Sekunde)**
 Wenn eine Sendertaste oder ein externer Impuls-Taster gedrückt wird, schaltet das entsprechende Relais für 1 Sekunde.

Montieren und anschließen

1. Entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Befestigen Sie den Empfänger mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial an einem geeigneten Ort.

Montagehinweise:

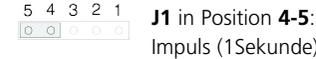
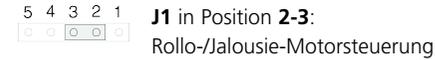
Die Empfangsleistung kann von mehreren Faktoren beeinflusst werden:

- Standort
 - verwendeter Sender
 - nicht störte Geräte und Anlagen
 - andere Sender im Frequenzbereich
 - Wetterlage u. a.
- Bringen Sie den Empfänger nicht in Bodennähe und nicht in Metallnähe an!

Alle Anschlussleitungen dürfen maximal 3 m lang sein!

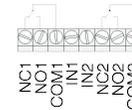
Wenden Sie sich bei Störungen an den Fachbetrieb oder Hersteller.

3. Wählen Sie mit dem Jumper J1 die gewünschte Betriebsart:



4. Schließen Sie die Versorgungsspannung und die zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher wie folgt an:

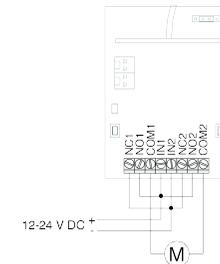
Betriebsarten "Totmann-Steuerung", "EIN/AUS" und "Impuls (1Sekunde)"



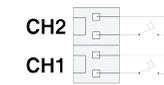
- Versorgungsspannung (12-24V AC/DC): IN1, IN2 (Polung bei DC beliebig)
- Verbraucher 1 (an Relais 1 / Kanal 1):
 NO1 - COM1: Schließer
 NC1 - COM1: Öffner
- Verbraucher 2 (an Relais 2 / Kanal 2):
 NO2 - COM2: Schließer
 NC2 - COM2: Öffner

Betriebsart "Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung"

In dieser Betriebsart darf der Empfänger **nur mit 12-24 V DC** betrieben werde.



5. Schließen Sie bei Bedarf die externen Impuls-Taster wie folgt an:



- Impuls-Taster 1 (für Relais 1): CH1
- Impuls-Taster 2 (für Relais 2): CH2

Hinweis: Mit den externen Impulstastern werden die Relais entsprechend der gewählten Betriebsart geschaltet.

6. Übertragen Sie die Codes der Sendertasten auf den Empfänger (siehe Kapitel "Sender einlernen (Programmierung)").
7. Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf.

Sender einlernen (Programmierung)

Im Modus "Sender einlernen" übertragen Sie die Codes Ihrer Sendertasten auf den Empfänger. Die eingestellte Betriebsart wird mit dem Speichervorgang übernommen und ist für den aktuell gespeicherten Sendecode gültig. Insgesamt können max.32 Sendecodes gespeichert werden.

Betriebsarten "Totmann-Steuerungen" und "Impuls (1 Sekunden)":

1. Drücken Sie kurz (<1,6 Sekunden) die Programmier Taste TA1 (für den Kanal 1) bzw. TA2 (für den Kanal 2). Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
3. Drücken Sie eine Taste Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
4. Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmier Taste TA1 oder TA2 (<1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

Betriebsart "Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung":

1. Drücken Sie kurz (<1,6 Sekunden) die Programmier Taste TA1. Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Drücken Sie die Taste A oder C Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie den Sendertaste los.
Hinweis: Der Code der zugehörigen Sendertaste B bzw. D wird automatisch zugeordnet.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
4. Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmier Taste TA1 oder TA2 (<1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

Betriebsart "EIN/AUS":

1. Drücken Sie kurz (<1,6 Sekunden) die Programmier Taste TA1 (für den Kanal 1) bzw. TA2 (für den Kanal 2). Der Programmiermodus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Drücken Sie die Taste A oder C Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
Hinweis: Der Code der zugehörigen Sendertaste B bzw. D wird automatisch zugeordnet.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit Ihren weiteren Sendern.
4. Wechseln Sie durch erneutes kurzes Drücken der Programmier Taste TA1 oder TA2 (<1,6 Sekunden) in den Betriebsmodus.

Wenn alle Speicherplätze belegt sind, blinkt die LED für ca. 4 Sekunden schnell.

Hinweis: Auch bei längerem Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Einzelne Sendercodes löschen

Im Löschmodus können Sie einzelne Sendecodes im Empfänger gezielt löschen.

1. Halten Sie die Programmier Taste TA1 (für Kanal 1) bzw. TA2 (für Kanal 2) länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die gewünschte Sendertaste. Wenn der Sendecode gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter schnell.
Hinweis: Bei den Betriebsarten "Rollo-/Jalousie-Motorsteuerung" und "EIN/AUS" wird der Code der zugehörigen Sendertaste ebenfalls gelöscht.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Sender oder drücken Sie kurz die Programmier Taste TA1 oder TA2 (<1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Reset (Speicher komplett löschen)

1. Halten Sie die Programmier Taste TA1 oder TA2 länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die Programmier Taste TA1 oder TA2 erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn der Speicher komplett gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter.
3. Drücken Sie kurz die Programmier Taste TA1 oder TA2 (<1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Technische Daten

Funktelegamm:	Easywave
Frequenz:	868 MHz
Spannungsversorgung:	12-24 V AC/DC
Kontaktbelastung externe Taste:	ca. 5 mA
Stromaufnahme bei 24 V DC / 2-Kanal:	- bei Senderbetätigung ca. 50 mA - bei Tasterbetätigung ca. 60 mA
Schutzart:	IP 20
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Ausgang:	2 potenzialfreie Relaiskontakte
Max. Kontaktbelastung:	- AC: 24 V / 1 A / 24 VA - DC: 30 V / 1 A / 30 VA

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich mit Schutzkleinspannung (SELV) betrieben werden und ausschließlich als Funksteuerung zum Schalten von Geräten mit Schutzkleinspannung (SELV) verwendet werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

Konformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1995/5/EG.

Für den Einsatz in : EU/CH/FL/IS/N

Die Konformitätserklärung kann eingesehen werden bei dem in den Lieferunterlagen genannten Hersteller.

Entsorgungshinweise

Altgeräte und Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe und Papier.

