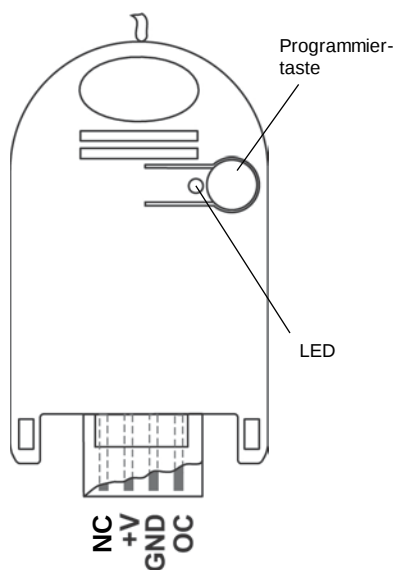


Ausführungen



433,92 MHz
868,30 MHz

Art.-Nr.: 90667
Art.-Nr.: 90664

Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-24 V DC
Stromaufnahme:	ca. 12 mA (bei 24 V)
Frequenz:	433,92 MHz oder 868,30 MHz (je nach Ausführung)
Modulation:	ASK
Funktelegramm:	Multi-Bit
Ausgang:	Open-Collector (OC) PNP Impuls 1 Sekunde
Maximale Ausgangsbelastung:	24 V / 100 mA / 150 mW
Betriebs-temperatur:	-20°C bis +60°C

Sicherheitshinweise



Bevor Sie die Funksteuerung anschließen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen an der Funksteuerung vor!

Lassen Sie nichtfunktionierende Funksteuerungen vom Hersteller überprüfen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich als Funksteuerung im Kleinspannungsbereich verwendet werden.

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

Anschließen

Steuerungen CS 300 / CS 310

1. Trennen Sie die Steuerung von der Stromversorgung. Stellen Sie sicher, dass während der Arbeiten die Stromversorgung unterbrochen bleibt.
2. Stecken Sie die Modulantenne in den Steckplatz X9 der Steuerung.
3. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

Andere Geräte

- Schließen Sie die Versorgungsspannung (12-24 VDC) und den zu schaltenden Schutzkleinspannungsverbraucher mit dem Verbindungskabel wie folgt an (Bild 1):

Versorgungsspannung: +V, GND

Verbraucher: OC, +V

Hinweis: NC = nicht angeschlossen

Sendercodes einlernen

1. Drücken Sie kurz die Programmier-taste (< 1,6 Sekunden). Der Programmier-modus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Drücken Sie die Kanaltaste Ihres Senders. Hat die Funksteuerung den Sendercode gespeichert, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden.

Hinweis: Sie können insgesamt 15 Sendercodes einlernen. Sind alle Speicherplätze belegt, blinkt die LED sehr schnell.

Gezieltes Löschen eines Sendercodes

1. Drücken Sie kurz die Programmier-taste (< 1,6 Sekunden). Der Programmier-modus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Halten Sie die Programmier-taste länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
3. Drücken Sie die gewünschte Kanaltaste Ihres Senders. Wenn die LED für ca. 4 Sekunden leuchtet, wurde der entsprechende Sendercode gelöscht.

Hinweis: Durch kurzes Drücken der Programmier-taste können Sie den Löschmodus abbrechen.

Reset (Speicher komplett löschen)

1. Drücken Sie kurz die Programmier-taste (< 1,6 Sekunden). Der Programmier-modus wird aktiviert. Die LED blinkt.
2. Halten Sie die Programmier-taste länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
3. Drücken Sie die Programmier-taste erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn die LED für ca. 4 Sekunden leuchtet, wurden alle Speicherplätze gelöscht.

Hinweis: Durch kurzes Drücken der Programmier-taste können Sie den Löschmodus abbrechen.

Entsorgungshinweise



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



Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Konformität

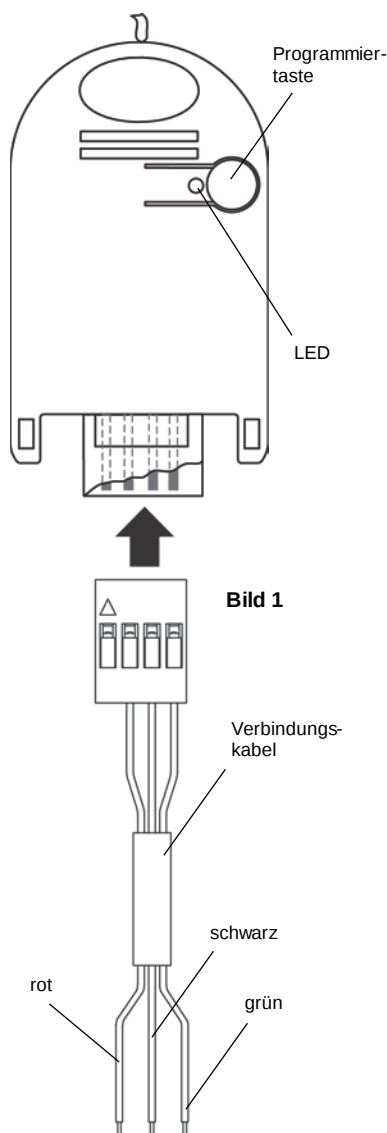
Hiermit erklärt Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp Digital CS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.



Die Konformitätserklärung können Sie bei Ihrem Lieferanten anfordern.

Kundendienst

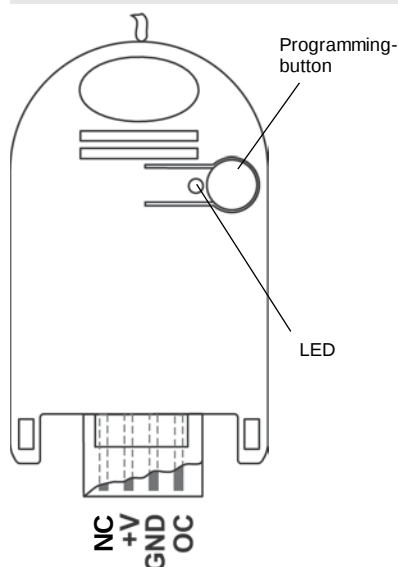
Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:



433,92 MHz
868,30 MHz

Art.-Nr.: 160 306
Art.-Nr.: 160 307

Models



433.92 MHz
868.30 MHz

Art.-No.: 90667
Art.-No.: 90664

Technical data

Power supply:	12-24 V DC
Current consumption:	approx. 12 mA (at 24 V)
Frequency:	433.92 MHz or 868.30 MHz (depending on model)
Modulation:	ASK
Radio telegram:	Multi-Bit
Output:	Open Collector (OC) PNP Impulse 1 second
Max. output rating:	24 V / 100 mA / 150 mW
Operating temperature:	-20°C to +60°C

Safety advice



Before connecting the radio control, carefully read through the operating instructions!

Do not make any unauthorized alterations or modifications to the radio control!

Have faulty radio controls checked by the manufacturer!

Intended use

The unit may only be used as a radio control system for low-voltage applications. The manufacturer shall not be liable for any damage caused by improper or non-intended use!

Connecting

Controllers CS 300 / CS 310

1. Disconnect the controller from the power supply. Make sure that during the work the power supply remains disconnected.
2. Insert the module antenna into the slot X9 of the control.
3. Then start the power supply again.

Other devices

- Connect the power supply (12-24V DC) and the safety low voltage consumers by the connecting cable as follows (figure 1):

Power supply: +V, GND

Output: OC, +V

Note: NC = not connected

Memorizing the transmitter codes

1. Briefly press the programming button (< 1.6 secs). The programming mode is activated. The LED of the radio control flashes.
2. Press the transmitter button. If the radio control has memorized the code, the LED lights up for approx. 4 secs.

Note: You can memorize a total of 15 transmitter codes. If all memory locations are occupied, the LED flashes rapidly.

Deleting a specific transmitter code

1. Briefly press the programming button (< 1.6 secs). The programming mode is activated. The LED of the radio control flashes.
2. Keep the programming button pressed for more than 1.6 seconds. The delete mode is activated. The LED flashes rapidly.
3. Press the selected transmitter button. If the LED of the radio control lights up for approx. 4 secs, the transmitter code has been deleted.

Note: By briefly pressing the programming button, you can abort the delete procedure.

Reset (Deleting memory completely)

1. Briefly press the programming button (< 1.6 secs). The programming mode is activated. The LED of the radio control flashes.
2. Keep the programming button pressed for more than 1.6 secs. The delete mode is activated. The LED flashes rapidly.
3. Press the programming button again and keep it pressed for more than 1.6 secs. If the LED lights up for approx. 4 secs, all the memorized codes have been deleted.

Note: By briefly pressing the programming button, you can abort the delete procedure.

Disposal



Dispose of the waste product via a collection point for electronic scrap or via your specialist dealer.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste!

Warranty

Within the statutory warranty period we undertake to rectify free of charge by repair or replacement any product defects arising from material or production faults.

Any unauthorized tampering with, or modifications to, the product shall render this warranty null and void.

Conformity

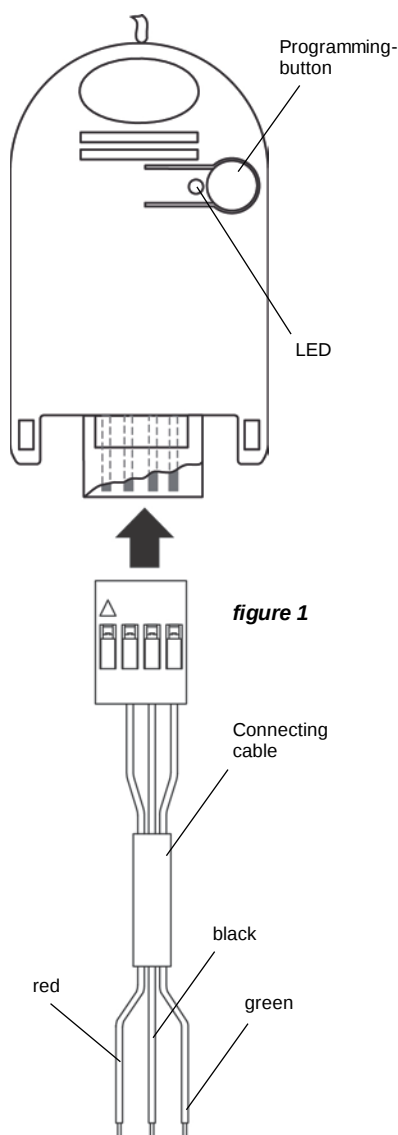
Hereby, Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG declares that the radio equipment type Digital CS is in compliance with Directive 2014/53/EU.



The Declaration of Conformity can be acquired from the supplier referred to in the delivery documents.

Customer service

If, despite correct handling, faults or malfunctions occur or if the product was damaged, please contact the company at the address below:



433.92 MHz
868,30 MHz

Art.-Nr.: 160 306
Art.-Nr.: 160 307