

Technische Daten

Artikelnr. S10696

Funkfrequenz	868,95 MHz
Funkkanäle	AC/DC 12-24 Volt ±20%
Nennspannungsbereich	-20 °C bis +70 °C
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Max. Stromaufnahme bei	80 mA, CC 12 V
Max. Stromaufnahme bei	175 mA, CA 24 V
Ausgangspotentialfreier Relaiskontakt	1,0 A, AC/DC 30 V
Schaltleistung (ohmsche Last)	30 W
Einsatztaste	trockene, allseitig umschaltbare Räume
Speicherplätze	Standard 40 Funkbefehle
mit Memo (D)*	450 Funkbefehle
Abmessungen	109 x 40 x 32 mm
Gewicht	ca. 55 g
Lernmodus	manuell oder Lernaste oder per Funk.
Betriebsarten	Standard Tastbetrieb
Standard	Definiert EIN
Einzelbetriebsarten	Definiert AUS
Einzelbetriebsarten	Schaltbetriebs

*Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten

HINWEIS !

Der Empfänger ist SOMLink-kompatibel

Sicherheitshinweise

Das Öffnen des Gehäuses ist strikt untersagt und führt zum Verlust der Gewährleistungsgarantie.

Defekte Geräte nur durch einen vom Hersteller autorisierten Fachmann reparieren lassen.

Zum sicheren Betrieb müssen die durch diese Anlage getragenen Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden! Ausfälle stellen ein Verstoß gegen die geltenden Bestimmungen dar.

Die Fernsteuerung von Anlagen mit Unfallrisiko darf nur bei direktem Sichtkontakt erfolgen!

Die Fernsteuerung von Anlagen mit erhöhtem Unfallrisiko (z.B. Krananlagen) ist verboten!

Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsprüfung im Handsender oder Funkempfänger kein Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder diese Risiko nicht durch eine Sicherheitsfunktion abgeleitet ist.

Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmelderanlagen und Endgeräteanlagen (z.B. durch andere Funkanlagen, die in der Umgebung im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).

Maximale Kabellänge an allen Anschlüssen 3 m.

Nach der Installation (z.B. Stromnetz) stellt der Funkempfänger die Ausgabe auf „Eins“. Eine angelegte Alarmanlage nach einer Nachbetrachtung neu einschalten oder neu einstellen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Fernsteuerung von Anlagen mit Unfallrisiko darf nur bei direktem Sichtkontakt erfolgen!

Die Fernsteuerung von Anlagen mit erhöhtem Unfallrisiko (z.B. Krananlagen) ist verboten!

Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsprüfung im Handsender oder Funkempfänger kein Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder diese Risiko nicht durch eine Sicherheitsfunktion abgeleitet ist.

Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmelderanlagen und Endgeräteanlagen (z.B. durch andere Funkanlagen, die in der Umgebung im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).

Maximale Kabellänge an allen Anschlüssen 3 m.

Nach der Installation (z.B. Stromnetz) stellt der Funkempfänger die Ausgabe auf „Eins“. Eine angelegte Alarmanlage nach einer Nachbetrachtung neu einschalten oder neu einstellen.

Anschlüsse und Funktionsbeispiele

potenzialfreie Relaiskontakte, zulässiger Kabellängenschnitt max. 1,5 m*

Spannungsbereich: A.1 AC/DC 12-24 Volt

A.2 Masse

Relaiskontakt R1/Kanal 1

A.4

Relaiskontakt R2/Kanal 2

A.6

B Taste:

Handsender im Funkempfänger in den Lern-, Löscho- oder Normalbetrieb.

C LEDs:

Zeigen an, welcher Kanal gewählt wurde

1. Relaiskontakt R1/Kanal 1

2. Relaiskontakt R2/Kanal 2

E Handsender-LED-Zustände am Funkempfänger:

Leuchten

Blitzen

Blinken

Invertiert Blitzen (HFL)

Bedeutung der LED-Farben

Orange = Relais geschaltet

Rot = Löscho-Modus

Sender einlernen

HINWEIS !

Der Sender der eingelernt werden soll, muss sich während des Einlernvorganges nahe am Empfänger befinden!

HINWEIS !

Die Betriebsart Schaltbetriebs ist nur über SOMLink zu aktivieren!

HINWEIS !

In Folgenden wird das Einlernen und Löschen beispielhaft für Funkkanal 1 beschrieben. Um die selben Vorgänge für Funkkanal 2 durchzuführen, bitte folgend vorgehen:

1. Taste (B) normal kurz drücken

→ LED (C1) blinkt grün.

2. Taste (B) loslassen.

3. Jetzt Taste (B) erneut, dieses Mal entsprechend der gewünschten Beschreibung, drücken.

→ Funkkanal 2 ist aktiviert.

→ Die beschriebenen Reaktionen der LED gelten nun für die LED (C-2).

Speicher des Funkempfängers löschen

HINWEIS !

Diese Aktion kann nicht abgebrochen werden!

1. Zu löschenden Funkkanal hat Taste (B) normal gedrückt und die Taste (B) 25-30 Sekunden drücken, bis die LED für den ausgewählten Kanal (C1) rot blinkt.

2. Taste (B) loslassen.

→ Kanal wird aus dem Funkempfänger gelöscht

→ Empfänger schaltet in den Normalbetrieb - Löschen beendet.

Funkkanal löschen

HINWEIS !

Diese Aktion kann nicht abgebrochen werden!

1. Zu löschenden Funkkanal hat Taste (B) normal gedrückt und die Taste (B) 25-30 Sekunden drücken, bis die LED für den ausgewählten Kanal (C1) rot blinkt.

2. Taste (B) loslassen.

→ Kanal wird aus dem Funkempfänger gelöscht

→ Empfänger schaltet in den Normalbetrieb - Löschen beendet.

Speicher des Funkempfängers löschen

HINWEIS !

Diese Aktion kann nicht abgebrochen werden!

1. Zu löschenden Funkkanal hat Taste (B) normal gedrückt und die Taste (B) 25-30 Sekunden drücken, bis die LED für den ausgewählten Kanal (C1) rot blinkt.

2. Taste (B) loslassen.

→ Kanal wird aus dem Funkempfänger gelöscht

→ Empfänger schaltet in den Normalbetrieb - Löschen beendet.

→ Die beschriebenen Reaktionen der LED gelten nun für die LED (C-2).

Statusabfrage

Der Empfänger kann den aktuellen Status der Relais an den Sender zurückmelden. Die LED des Senders gibt den Status dann wie folgt wieder:

1. Taste (B) kurz drücken bis die LED (C1) grün leuchtet.

2. Taste (B) loslassen.

→ Wird innerhalb von weiteren 30 Sekunden kein Befehl gesendet, schaltet der Funkempfänger in Normalbetrieb

→ Löscht unter Funkempfang in Normalbetrieb

3. Gewünschte Sendertaste (B) so lange drücken, bis die LED (C1) schnell blinkt und erlischt

→ Einlernen beendet.

Weitere Sender einlernen, die Punkte 1-3 wiederholen.

Definiert AUS

Dieser Befehl wird das eingelernte Gerät nur aus.

1. Taste (B) zwischen 5 und 10 Sekunden drücken bis die LED (C1) grün blinkt.

2. Taste (B) loslassen.

→ Löscht unter Funkempfang in Normalbetrieb

→ Löscht unter Funkempfang in Normalbetrieb

3. Gewünschte Sendertaste (B) so lange drücken, bis die LED (C1) schnell blinkt und erlischt

→ Einlernen beendet.

Definiert EIN

Dieser Befehl wird das eingelernte Gerät nur ein.

1. Taste (B) zwischen 10 und 15 Sekunden drücken bis die LED (C1) grün blinkt.

2. Taste (B) loslassen.

→ Löscht unter Funkempfang in Normalbetrieb

→ Löscht unter Funkempfang in Normalbetrieb

3. Gewünschte Sendertaste (B) so lange drücken, bis die LED (C1) schnell blinkt und erlischt

→ Einlernen beendet.

Einlernen per Funk (HFL)

Funktion

Ein bereits eingelernter Handsender kann den Empfänger per Funk in den Lernbetrieb versetzen. Sie können weitere Handsender eingelernt werden, ohne dass die Taste (B) am Empfänger betätigt werden muss. Die Tastenbelegung des Handsenders (A) der den Empfänger aktiviert hat, wird auch für den einschulenden Handsender (B) verwendet. Beide Handsender müssen sich dabei in Reichweite des Funkempfängers befinden

1. Pressen und halten (B) für 5 bis 10 Sekunden until LED (C1) flashs green.

2. Release button (B)

→ If a command is not transmitted within another 30 seconds, the radio receiver switches over to normal mode.

→ To interrupt teach mode: Press button (B) again, LED (C1) goes out.

3. Press and hold the desired transmitter button (E) until LED (C1) flashs quickly and goes out.

→ Programming is finished.

Repeat steps 1-3 to program additional transmitters.

EN SOMCom2

Article no. S10696

Technical data

Radio frequency 868.95 MHz

Radio channels 2

Rated voltage range AC/DC 12-24 volt ±20%

Max. power consumption at -20 °C to +70 °C

80 mA, CC 12 V

Max. power consumption at 175 mA, CA 24 V

Output potential-free relay contact

Switching capacity 1,0 A, AC/DC 30 V

Max. cable length at all connections 3 m

Can be set via SOMLink

* Accessories not included in the scope of delivery.

NOTES

The receiver is SOMLink-compatible.

Safety instructions

Opening the device is strictly prohibited and will cause loss of any claims for warranty service.

Devices must be repaired by a technician authorised by the manufacturer.

The local safety regulations for the system must be observed to ensure safe operation. Information is available from electrical companies, VDE (Association for Electrical, Electronic & Information Technology) and professional associations.

The radio receiver must be accessible at all times.

Intended use

Systems that pose an accident risk should not be operated by remote control unless the complete range of movement of the system is visible to the user.

Remote control of devices and systems with increased accident risk is prohibited.

The remote control must only be used for devices and systems in which the interference of the transmitter or receiver will endanger people, animals or objects, or the risk is reduced by other safety devices.

The operation of the radio system does not have any protective effect from interference from other telecommunications systems or terminal equipment (e.g. including other radio systems legally operated in these frequency bands).

Maximum cable length at all connections 3 m.

The radio receiver sets all systems to OFF after a power interruption or a system failure.

The radio receiver must always system again upon a power interruption or use a backup battery.

Connections and function elements

A potential-free relay contacts, approved wiring cross-section: max. 1.5 mm²

Power supply

Standard AC/DC 12-24 volt

Relay contact R1 / channel 1

A.4

Relay contact R2 / channel 2

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

A.5

A.6

B Button

Settings the radio receiver to learn, delete or normal mode

Shows which channel has been selected.

Relay contact R1 / channel 1

Relay contact R2 / channel 2

