

⚠ Vor dem Einbau des 1-fach Relaismoduls „REM-CW“ sowie deren Zubehörkomponenten die Installationsanleitung und das Betriebshandbuch vollständig lesen!

Einbau, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden!

Die Installationsanleitung, das Betriebshandbuch sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind an den Anlagenbetreiber weiterzugeben!

Inhalt

1	Allgemeine Hinweise.....	1
2	Sicherheitshinweise	2
3	Transport, Lagerung und Verpackung	2
4	Technische Daten.....	2
5	Abmessungen.....	2
6	Aufbau und Funktion.....	3
7	Anschlussbeispiel.....	3
8	Bohrschablone	4
9	Zubehör.....	4
10	Wartung und Pflege.....	4
11	Konformitätserklärung.....	4
12	Gewährleistung	4

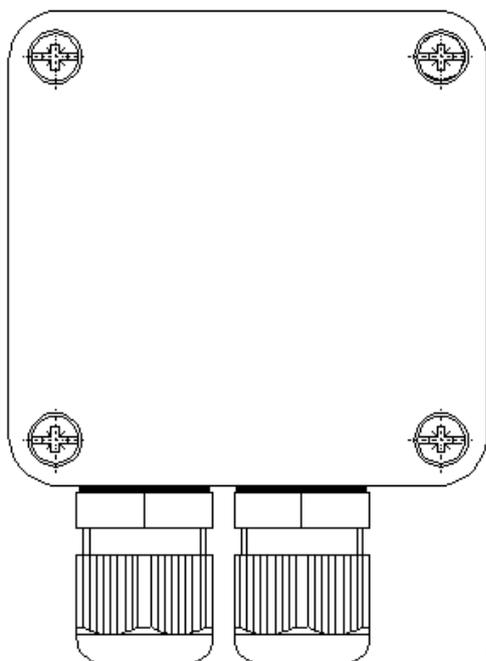


Abb. 1.1 [Relaismodulmodul „REM-CW“]

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Informationen zur Einbau- und Betriebsanleitung

Diese Installationsanleitung dient dem geschulten Fachpersonal dazu, das Relaismodul „REM-CW“ fachgerecht zu installieren, in Betrieb zu nehmen und erstmalig zu konfigurieren. Das Betriebshandbuch ist als pdf- Dokument nach der Installation mit einem Internetbrowser, z. B. „Mozilla Firefox“ von der Steuer- und Regeleinheit herunter zu laden.

Mitgeltende Unterlagen - Anleitungen aller Anlagenkomponenten sowie geltende technische Regeln - sind einzuhalten.

1.2 Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Installationsanleitung ist vom Anlagenbetreiber zum späteren Gebrauch aufzubewahren.

1.3 Symbolerklärung

Hinweise zur Sicherheit sind durch Symbole gekennzeichnet. Diese Hinweise sind zu befolgen, um Unfälle, Sachschäden und Störungen zu vermeiden.

⚠ GEFÄHR GEFÄHR weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

⚠ WARNUNG WARNUNG weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

⚠ VORSICHT VORSICHT weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

⚠ ACHTUNG ACHTUNG weist auf mögliche Sachschäden hin, welche entstehen können, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden.

1.4 Urheberschutz

Diese Installationsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Die Nutzung der Steuer und Regeleinheit unterliegt einer Lizenz. Den Lizenztext finden Sie im Menü im Unterpunkt „Hilfe/Info“ Mit der Benutzung des Produktes stimmen Sie der Lizenzvereinbarung zu.

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 (0) 29 62 82-0
Telefax +49 (0) 29 62 82-400
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.com

2 Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf ausschließlich im System DynaTemp CW-BS als „Koppelrelais“ eingesetzt werden.

Das Gerät wird einmal an das Feldmodul „FM-CW Plus“ (AO – Analog Out, 0 ... 10 V, Klemme X1-3) angeschlossen und zum anderen an einen Eingang der zum Brenner/Kessel zugehörigen Steuerung (z.B.: Fernriegelung).

Der potentialfreie Relaiskontakt für den Anschluss von 24 V oder 230 V Schaltkontakten der Brennersteuerung, nimmt zum einen eine galvanische Trennung zwischen den Steuerungen vor und erweitert das Feldmodul „FM-CW Plus“ um einen zusätzlichen potentialfreien Relaiskontakt.

Die Betriebssicherheit ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung der DynaTemp Steuer- und Regeleinheit und deren Zubehör gewährleistet.

Jede darüber hinausgehende und/ oder andersartige Verwendung des Relaismodul „REM-CW“ ist untersagt und gilt als nicht bestimmungsgemäß. Ansprüche jeglicher Art gegen den Hersteller und/ oder seine Bevollmächtigten wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht anerkannt werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch die korrekte Einhaltung der Installationsanleitung.

Der Inhalt dieser Installationsanleitung dient ausschließlich der Informationsübermittlung. Der Kunde ist für die Sicherung seiner Daten eigenverantwortlich

2.2 Gefahren, die vom Einsatzort und Transport ausgehen können

Der Fall eines externen Brandes wurde bei der Auslegung der Steuer- und Regeleinrichtung nicht berücksichtigt.

⚠️ WARNUNG

Verletzungsgefahr

Heiße oder kalte Oberflächen!

Verletzungsgefahr! Nur mit geeigneten Schutzhandschuhen anfassen. Bei Betrieb können Rohrleitungen und Anlagenkomponenten die Medientemperatur annehmen.

Kleinteile!

Verschluckungsgefahr! Relaismodul „REM-CW“ und deren Zubehör nicht in Reichweite von Kindern lagern und installieren.

3 Transport, Lagerung und Verpackung

3.1 Transportinspektion

Lieferung unmittelbar nach Erhalt sowie vor Einbau auf mögliche Transportschäden und Vollständigkeit untersuchen.

Falls derartige oder andere Mängel feststellbar sind, Warensendung nur unter Vorbehalt annehmen. Reklamation einleiten. Dabei Reklamationsfristen beachten.

3.2 Lagerung

Das Relaismodul „REM-CW“ nur unter folgenden Bedingungen lagern:

- Nicht im Freien. Trocken und staubfrei aufbewahren.
- Keinen aggressiven Medien oder Hitzequellen aussetzen.
- Vor Sonneneinstrahlung und übermäßiger mechanischer Erschütterung schützen.
- Lagertemperatur: -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$,
- relative Luftfeuchtigkeit: 10...95 %, nicht kondensierend

3.3 Verpackung

Sämtliches Verpackungsmaterial ist umweltgerecht zu entsorgen. Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen, dies kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

4 Technische Daten

Elektrischer Anschluss:

Spannungsversorgung: AC 24 V \pm 10%, 50 ... 60 Hz

Leistungsaufnahme: < AC 2 VA

Busbelastung: < 6 mA

Eingänge:

Analog: DI Eingang zum Anschluss an FM-CW Plus Ausgang AO (Analog Out, 0 ... 10V, Klemme X1-3)

Ausgänge:

Digital: 1x DO Schließer (NO)

Mechanische Lebensdauer: $> 10^7$ Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer: $> 5 \times 10^4$ Schaltspiele

Einsatzbedingungen:

Temperatur: 0 ... $+50^{\circ}\text{C}$

Feuchte: 10 ... 95 % r.F. nicht kondensierend

Lagerbedingungen:

Temperatur: -20 ... $+70^{\circ}\text{C}$

Feuchte: 10 ... 95 % r.F. nicht kondensierend

Gehäuse:

Maße (ohne Verschraubungen): 67 x 67 x 43,5

Länge x Breite x Höhe (Einbautiefe) in mm

Gewicht: ca. 115 g

Montageart: Aufbau

Material / Farbe: Kunststoff ABS

RAL 7035 lichtgrau

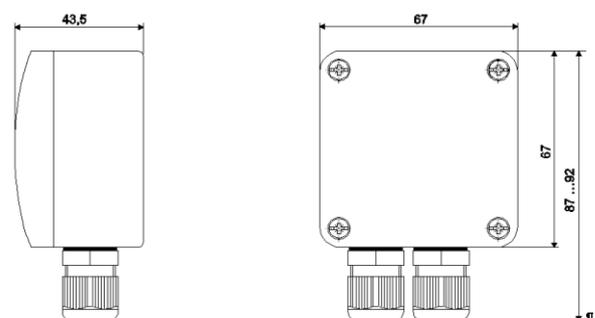
Schutzklasse: II

Schutzart: IP 65

Verschraubungen:

2x M16 Kabeldurchführung:

5 Abmessungen



6 Aufbau und Funktion

6.1 Installation

Arbeiten an dem Gerät dürfen nur im spannungslosen Zustand vorgenommen werden. Das Anschließen des Gerätes an die Stromversorgung darf nur eine Elektrofachkraft durchführen. Das Relaismodul „REM-CW“ und das Feldmodul „FM-CW Plus“ benötigen eine 24V / 50Hz -Stromversorgung. Der Standort muss trocken sein. Ein idealer Standort ist in der Nähe eines Kabelkanals. Je nach Installationsschema ist eine elektrische Verbindung zur Kesselsteuerung, zu Speicherladepumpe, zur Zirkulationspumpe und zum Brauchwassermischer notwendig. Das Gehäuse nur an den vorgesehenen Befestigungspunkten anschrauben. Nicht durch die Rückwand des Gehäuses bohren.

Bei Montage- und Verdrahtungsarbeiten folgende 5 Sicherheitsregeln beachten:

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- (Gegebenenfalls) Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken.

⚠ GEFAHR

Gefahr durch elektrischen Stromschlag!

Da das Relaismodul „REM-CW“ an die 230V Stromversorgung des Hauses anzuschließen ist, besteht die Gefahr eines Stromschlages.

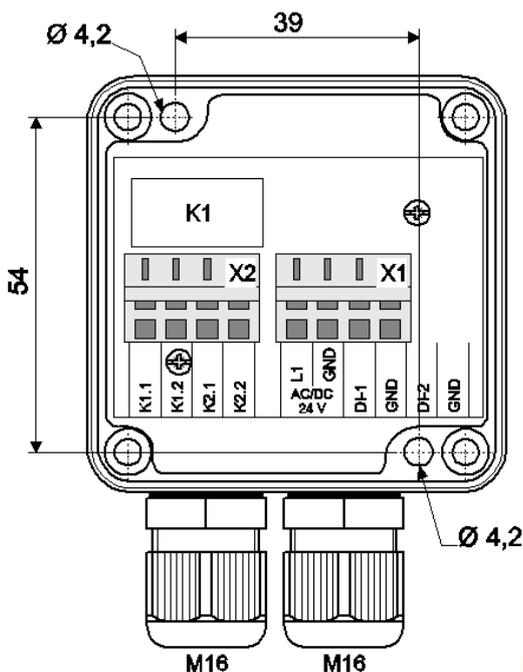
- Lassen Sie die Montage des Relaismodul „REM-CW“ nur von einer Elektrofachkraft durchführen.

⚠ VORSICHT

Das Gerät darf nur in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Räumen installiert werden.

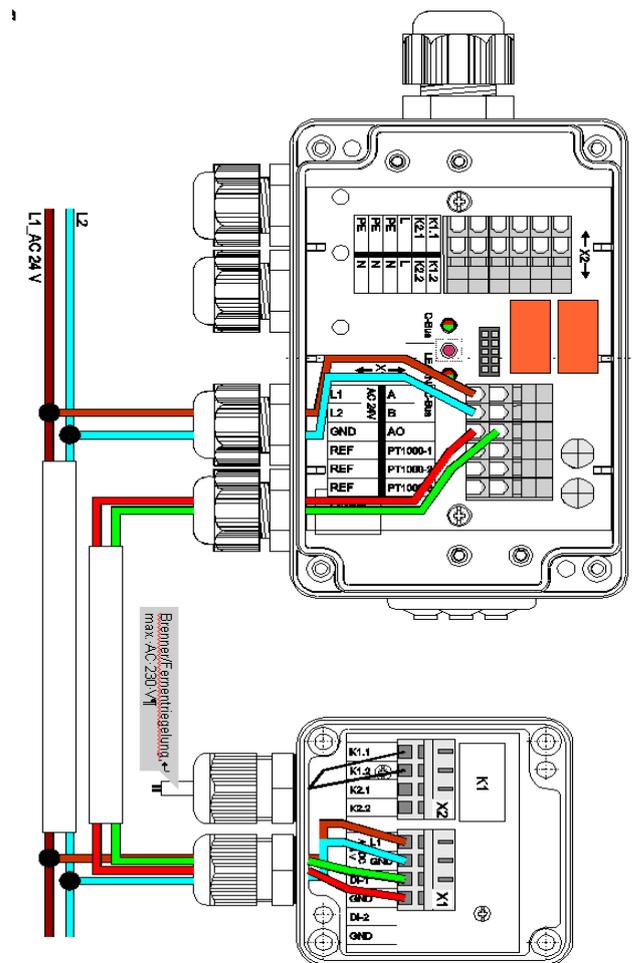
Eine Montage auf brennbarem Untergrund ist nicht zulässig!

6.2 Anschlussbelegung

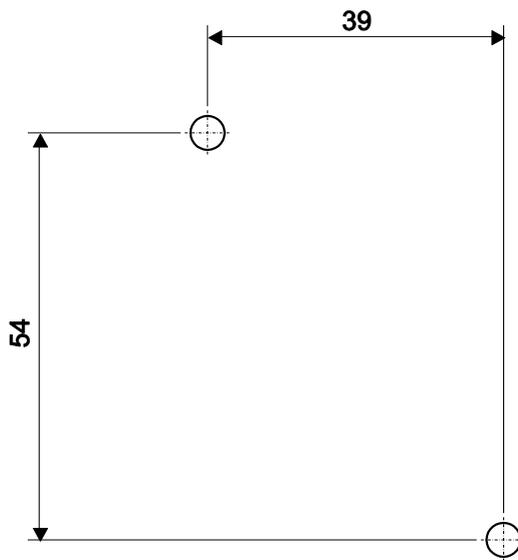


	Bezeichnung	Beschreibung
Klemme X2		
1	K1.1	Zulässige Kabelquerschnitte 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² AC 230 V, max. 5 A (Relay 1), Zuleitung
2	K1.2	AC 230 V, Anschluss zur Weiterführung
3	K2.1	-
4	K2.2	-
Klemme X1		
1	L1	AC 24 V
2	GND	GND / 0 V
3	DI-1	Digitaleingang
4	GND	

7 Anschlussbeispiel



8 Bohrschablone



(Darstellung nicht maßstabsgetreu)

9 Zubehör

siehe Betriebshandbuch

10 Wartung und Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei. Reparatur nur durch eine Fachkraft. Das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch reinigen. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung kann dadurch angegriffen werden.

11 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt OVENTROP GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät folgenden Richtlinien entspricht.

- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie (NSRL) 2014/35/EU

Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung ist unter der Oventrop Internetadresse verfügbar.

12 Gewährleistung

Es gelten die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Gewährleistungsbedingungen von Oventrop.