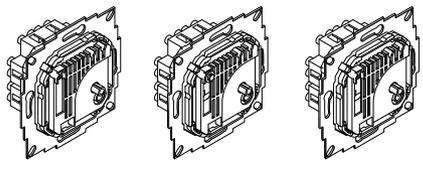


Temperaturreglereinsatz

Gebrauchsanleitung



Temperaturreglereinsatz mit Öffner
Art.-Nr. ELG176202, ELG176212

Temperaturreglereinsatz mit Wechsler
Art.-Nr. ELG176222

Temperaturreglereinsatz mit Wahlschalter
Art.-Nr. ELG176232

Temperaturreglereinsatz mit EIN-/AUS-Schalter
Art.-Nr. ELG176252

**Temperaturreglereinsatz mit Umschalter Heizen/
Kühlen**
Art.-Nr. ELG176262

Notwendiges Zubehör

- Zu komplettieren mit:
- Zentralplatte für Temperaturreglereinsatz für Design JOY (ohne Adapterrahmen) und Designs FASHION, RIVA und SCALA (jeweils mit Adapterrahmen)
- Rahmen im entsprechenden Design

Für Ihre Sicherheit

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Explosion oder Lichtbogen.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

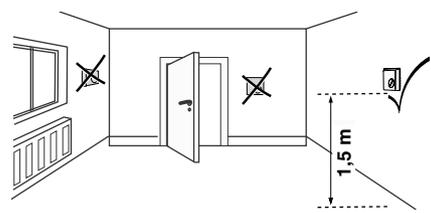
VORSICHT
Schutzisolierung wird nach IEC/EN 60730-1 bei sachgemäßer Montage auf einen ebenen, nicht leitenden und nicht brennbaren Untergrund erfüllt.

Temperaturreglereinsatz kennenlernen

Der unabhängig montierbare elektromechanische Temperaturreglereinsatz (im Folgenden **Einsatz** genannt) dient zur Regelung der Temperatur in trockenen und geschlossenen Räumen, wie Wohnungen, Schulen, Sälen, Werkstätten usw. mit üblicher Umgebung.

Montageort wählen

- Bevorzugen Sie bei der Installation Innenwände gegenüber der Heizquelle.
- Montagehöhe: ca. 1,5 m über dem Fußboden.
- Vermeiden Sie Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen.
- Achten Sie darauf, dass die erwärmte Raumluft den Einsatz ungehindert erreicht. Der Einsatz soll daher nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen montiert werden.



- Fremdwärme beeinflusst die Regelgenauigkeit nachteilig. Vermeiden Sie daher direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe von Fernseh-, Rundfunk- und Heizgeräten, Lampen, Kaminen und Heizungsrohren
- Auch ein Dimmer erzeugt Wärme! Wird der Einsatz zusammen mit einem Dimmer in einem gemeinsamen Schalterrahmen montiert, soll der Abstand zwischen beiden möglichst groß sein. Bei einer Anordnung übereinander muss der Einsatz unterhalb des Dimmers sitzen.

Einsatz montieren

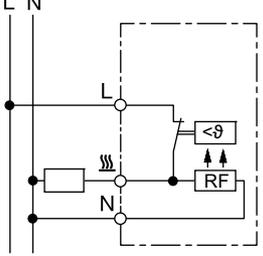
① Einsatz nach dem dazugehörigen Schaltbild verdrahten.

- i** Berücksichtigen Sie Folgendes:
 - Achten Sie darauf, dass der Neutralleiter N an Klemme N angeschlossen wird. Geschieht das nicht, so ergeben sich große Temperaturschwankungen, da der Einsatz nicht ordnungsgemäß arbeiten kann.
 - Bei Verwendung von Leitern mit 2,5 mm² Querschnitt empfehlen wir zur Vereinfachung der Installation die Montage in tiefen Installationsdosen.
 - Es ist kein Schutzleiteranschluss erforderlich, da der Einsatz schutzisoliert ist.
 - LED an: bei ELG176232 = Temperaturabsenkung ein bei ELG176252 = Heizung ein

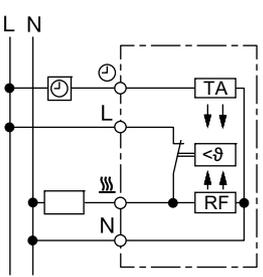
i Um die Bedienung des Temperaturreglereinsatzes zu gewährleisten muss der Tragring immer auf die oberflächenfertige Wand montiert werden, er darf z. B. nicht übertapeziert werden.

Schaltbild für Einsatz mit Öffner

ELG176202

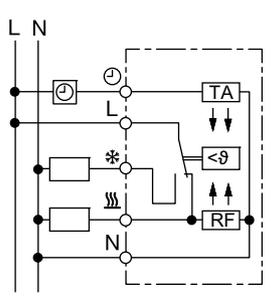


ELG176212



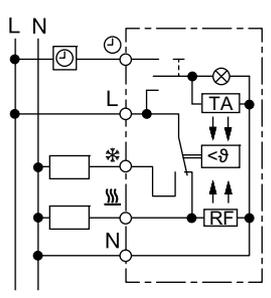
Schaltbild für Einsatz mit Wechsler

ELG176222



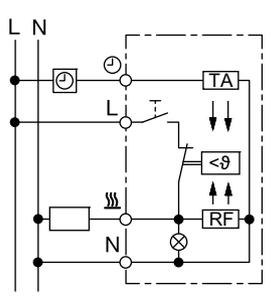
Schaltbild für Einsatz mit Wahlschalter

ELG176232



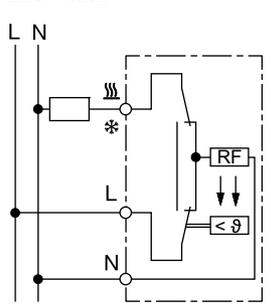
Schaltbild für Einsatz mit EIN-/AUS-Schalter

ELG176252



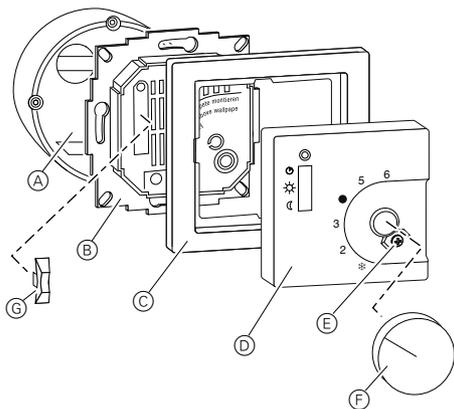
Schaltbild für Einsatz mit Umschalter Heizen/Kühlen

ELG176262



Symbol	Erklärung:
L	Außenleiter (Phase)
N	Neutralleiter
	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
	Lastanschluss Heizen
	Lastanschluss Kühlen
RF	Widerstand für thermische Rückführung
TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur

- ② Einsatz montieren.



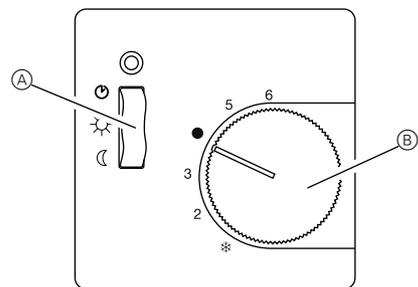
- ③ Schalterwippe ⑥ auf Schaltersockel stecken (nur bei speziellen Varianten).
 ④ Rahmen ③ und Zentralplatte ④ auf Einsatz setzen, mit Schraube ⑤ fixieren.
 ⑤ Einstellknopf ⑥ aufstecken.

Einsatz in Betrieb nehmen

Bei Inbetriebnahme des Einsatzes ist zu beachten, dass das Thermometall eine gewisse Zeit benötigt, um sich der Raumtemperatur anzupassen. Unmittelbar nach der Montage oder nach Abschaltung der Nachtabsenkung wird deshalb der Schalterpunkt von der Raumtemperatur abweichen. Die Schalterpunktgenauigkeit ist erst nach ca. 1 bis 2 Stunden Betriebsdauer gegeben.

Zur schnelleren Anfangsaufheizung und Abkürzung der Anfangsausgleichung wird daher empfohlen die Einstelltemperatur höher als gewünscht einzustellen. Nach Erreichen der Temperatur kann dann die Temperatureinstellung wieder auf den gewünschten Sollwert gebracht werden.

Einsatz bedienen



- ① **Typ ELG176232:**
 Schalter zum Umschalten zwischen:
 ☷ Automatisches Umschalten zwischen Tag und Nachttemperatur via externem Signal TA
 ☀ Dauerhaft Tagtemperatur
 ☾ Dauerhaft Nachttemperatur

Typ ELG176252:

Ein-/Aus-Schalter

Typ ELG176262:

Schalter zum Umschalten Heizen/Kühlen

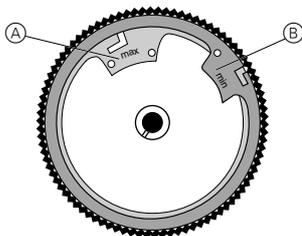
- ② Einstellknopf zur Temperaturvorwahl

Mit dem Einstellknopf stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. Die Skala entspricht einem Temperaturbereich von ca. 5 bis 30 °C.

Skalen zur Temperatureinstellung mit Merkfziffern

- ☷ = ca. 5 °C ● = ca. 20 °C
 2 = ca. 10 °C 5 = ca. 25 °C
 3 = ca. 15 °C 6 = ca. 30 °C

Temperatur-Einstellbereich begrenzen



- ① Roter Ring (max): größte einstellbare Temperatur
 ② Blauer Ring (min): kleinste einstellbare Temperatur

Werkseitig ist der Einsatz auf den maximalen Einstellbereich von 5 bis 30 °C eingestellt.

Im Einstellknopf befinden sich 2 Einstellringe. Mit diesen können Sie den Temperatur-Einstellbereich beliebig innerhalb der Minimal- und Maximalwerte begrenzen.

Einstellvorgang

- ① Einstellknopf ungefähr auf die Mitte des gewünschten Einstellbereichs stellen.
- ② Einstellknopf abziehen.
- ③ Kugelschreiberspitze in Loch einsetzen und den Ring auf gewünschte Temperaturgrenze drehen. Roten Einstellring gegen den Uhrzeigersinn drehen. Blauen Einstellring im Uhrzeigersinn drehen.
- ④ Einstellknopf aufsetzen.

Technische Daten

Typ: ELG176202
Kontakt: Öffner
Temperaturbereich: 5-30 °C
Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom Heizen: 10(4) A
Schaltleistung Heizen: 2,2 kW
Schaltdifferenz: ~0,5 K

Typ: ELG176212
Besonderheit: Temperaturabsenkung
Kontakt: Öffner
Temperaturbereich: 5-30 °C
Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom Heizen: 10 (4) A
Schaltleistung Heizen: 2,2 kW
Schaltdifferenz: ~0,5 K
Temperaturabsenkung: ~4 K

Typ: ELG176222
Besonderheit: Temperaturabsenkung
Kontakt: Wechsler
Temperaturbereich: 5-30 °C
Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom
 Heizen: 10 (4) A
 Kühlen: 5 (2) A
Schaltleistung
 Heizen: 2,2 kW
 Kühlen: 1,1 kW
Schaltdifferenz: ~0,5 K
Temperaturabsenkung: ~4 K

Typ: ELG176232
Besonderheit: Umschalter Tag / Nacht / Auto
 Temperaturabsenkung
 LED für Temperaturabsenkung
Kontakt: Wechsler
Temperaturbereich: 5-30 °C
Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom
 Heizen: 10 (4) A
 Kühlen: 5 (2) A
Schaltleistung
 Heizen: 2,2 kW
 Kühlen: 1,1 kW
Schaltdifferenz: ~0,5 K
Temperaturabsenkung: ~4 K

Typ: ELG176252
Besonderheit: Schalter Netz
 Lampe LED für Heizen
 Temperaturabsenkung
 Öffner
Kontakt: Öffner
Temperaturbereich: 5-30 °C
Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom Heizen: 10 (4) A
Schaltleistung Heizen: 2,2 kW
Schaltdifferenz: ~0,5 K
Temperaturabsenkung: ~4 K

Typ: ELG176262
Besonderheit: Umschalter Heizen / Kühlen
Kontakt: Wechsler
Temperaturbereich: 5-30 °C
Nennspannung: AC 230 V
Nennstrom
 Heizen / Kühlen: 5 (2) A
Schaltleistung
 Heizen / Kühlen: 1,1 kW
Schaltdifferenz: ~0,5 K

Typ: Alle
Umgebungstemperatur: 0-55 °C
Verschmutzungsgrad: 2
Bemessungs-Stoßspannung: 4 kV
Spannung und Strom für Zwecke der EMV-Störaussendungsprüfungen: 230 V, 0,1 A
Zulässige relative Raumfeuchte: max 95 %, nicht kondensierend
Energie-Klasse: I = 1 %
Wirkungsweise: 1 C
Schutzklasse: II (nach vollständiger Montage der Abdeckung)
Anschlussklemmen: Steckklemmen für 1 bis 2,5 mm² Massivleiter



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswirkungen.

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.

schneider-electric.com/contact