

thermio™ eco - thermio™ eco C1

Artikel Nr. 04.07.0005.1 / EAN-Code 4010940045012



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die thermio™ eco C1 ist eine Heizungszeitschaltuhr und ermöglicht die gleichzeitige Regelung von Zentralheizung und Warmwasser durch einen einzigen Schaltausgang. Die integrierte Temperaturregel- und Frostschutzfunktion sorgt für zusätzliche Einsparung, da kein zusätzlicher Raumthermostat für die Regelung der Zentralheizung benötigt wird.

- ▶ Komfortable, automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- ▶ Einfache und schnelle Installation
- ▶ Bis zu 3 EIN/AUS Befehle (in Paaren selektierbar) pro Tag sorgen für ein angenehmes Raumklima
- ▶ Individuelle Programme werden gespeichert und stehen selbst nach einem Stromausfall weiterhin zur Verfügung
- ▶ Kosteneinsparung durch integrierte Temperaturregel- und Frostschutzfunktion, da kein zusätzlicher Raumthermostat für die Regelung der Zentralheizung benötigt wird
- ▶ Erhöhter Komfort durch großen Einstellbereich der Temperatur
- ▶ Angenehmes und einfaches Ablesen von Informationen durch Display-Hintergrundbeleuchtung, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen
- ▶ Gleichzeitige Regelung von Zentralheizung und Warmwasser durch einen Schaltausgang
- ▶ Kurzfristiges und bedarfsgerechtes Heizen durch Boost-Funktion



ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Boiler
- ▶ Kombi-Boiler
- ▶ Hauswärmetechnik für Heizung und Warmwasseraufbereitung
- ▶ Pumpengesteuerte Zentralheizungssysteme
- ▶ Schwerkraftheizungsanlagen

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	AC 230 V ± 10 % 50-60 Hz
Batterie Wechselzeit (Gangreserve)	> 30 Tage (Programme im EEPROM gesichert)
Schaltausgang	Wechsler, potentialfrei
Schaltleistung - ohmsche Last	3 A / 250 V AC
Schaltleistung - induktive Last cos. phi 0,6	1 A / 250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	4 kV
Ganggenauigkeit	± 1 Sekunde /Tag bei 20 °C
Batterie	CR2032
Regelfunktion	Heizen
Regelart	2- Punkt (ON/OFF)
Hysterese	±0,5 K / ±1 K
Regelbereich	+5 °C ... +35 °C
	+10 °C (+5 °C ... +20 °C Frostschutz)
Regelgenauigkeit	±0,5 °C
Messfühler (Thermistor)	100 K (bei 25 °C) NTC

Elektrischer Anschluss	
Gerät	Schraubklemme mit Drahtschutz max. 2,5 mm²

Betriebsdaten	
Betriebsmodus	RUN/AUTO
Handschalter	Boost Zeit Advance
Kanäle	1
Programme	7 Tage 5-2 Tage 1-7 Tage Advance Boost Ferienprogramm Individuelle Programmierung (max. 3 EIN/AUS Schaltzeiten)

Tagesprogramm (EIN/AUS)
 Wochenprogramm (EIN/AUS)

Anzeige und Format

Auflösung	Raumtemperatur 0,1 °C
	Soll-Temperatur 1 °C
	Tageszeit 1 Minute
Display Beleuchtung	Hellblau
Format Zeitanzeige	12 h Format (AM/PM)
	24 h Format
Kürzeste Schaltzeit	Boost 1, 2, 3 Stunden
	EIN/AUS 10 Minuten
	Programm Zeit 10 Minuten
Raumtemperaturanzeige	+10 °C ... +50 °C
Sommer/Winterzeit	Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Uhrzeit	Digital
Zustandsanzeige	Betriebs-Modus
	Statusanzeige-Heizen (Leuchte)

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Temperatur (Betrieb)	±0 °C ... +50 °C
Temperatur (Lagerung)	-20 °C ... +50 °C

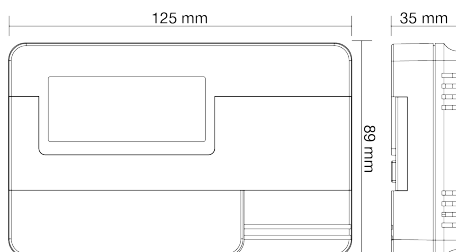
Allgemeine Daten

Farbe	Weiß/Grau
Gewicht	330 g
Material	Kunststoff ABS
Maße	125 x 89 x 35 mm
Montage	Aufputz

Normenkonformität

ErP Klasse	I
ErP Funktion	EIN/AUS-Raum-Thermostat
ErP Beschreibung	Raumthermostat, der den Ein-/Aus-Zustand eines Heizgerätes regelt
ErP Beitrag zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	1 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Verschmutzungsgrad	2
Prüfzeichen	CE, Energy Saving Trust
Normen und Richtlinien	EN 60730-1, Wirkungsweise und zusätzliche Eigenschaften: Typ 1.B

MASSZEICHNUNGEN



SCHALTBILDER

