

x-net Wandanbauregler LCD 230 V



Anwendung

Der x-net Wandanbauregler LCD 230 V ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur



Mit direkt angeschlossenen Stellantrieben ist eine einfache Einzelraumregelung möglich. In Verbindung mit den x-net Klemmleisten (Ausführung 6R 230 V, 6R PU 230 V oder 10R PU 230 V) sind perfekt abgestimmte

Gesamtsysteme realisierbar.

Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur und die Bedienung erfolgt über den Drehknopf mit Dreh-Drück-Mechanik und Softrastung.

Über die übersichtliche und sprachneutrale Anzeige des hochwertigen Displays werden die Symbole immer deutlich angezeigt.

■ Absenkeingang:

Betriebsarten Tag- / Nacht- / Automatikbetrieb auswählbar

Empfang eines externen Timer-Signals zum zeitgesteuerten Absenken der Raumtemperatur um 2 K, in Betriebsart Automatikbetrieb

■ Integrierte Ventilschutzfunktion:

Erzwungene Aktivierung des Schaltausganges, alle 14 Tage nach letzter Ansteuerung, für 10 Minuten

■ Integrierte Frostschutzfunktion:

Verhindert das Einfrieren von Leitungen in Zeiten ohne Temperaturregelung, beispielsweise bei längerer Abwesenheit

Merkmale / Übersicht

- Großes, übersichtliches LC-Display ohne Hinterleuchtung
- Flache Ausführung und geringe Maße (86 x 86 x 31 mm)
- Korrektur Ist-Temperaturanzeige um ± 2 K
- Begrenzung des Einstellbereiches der Soll-Temperatur frei programmierbar
- Hohe Funktionssicherheit
- Spannungsversorgung über x-net Klemmleiste oder eine separate Spannungsquelle möglich

Bedienung / Anzeige / Navigation

Eine mehrgliedrige Menüstruktur gewährleistet, dass keine wichtigen Einstellungen versehentlich verstellt werden. Die Einstellmöglichkeiten in den Menüs „Life-Style-Funktionen“ und „Einstellungen“ können durch den Benutzer vorgenommen werden.

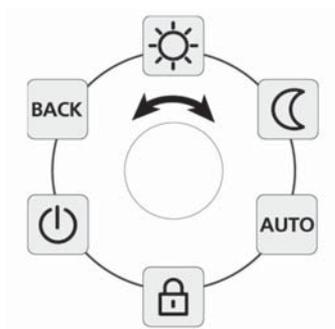
Der Regler besitzt eine übersichtliche und sprachneutrale Anzeige. Über das hochwertige Display werden alle Symbole deutlich angezeigt. Die international verständlichen Symbole gewährleisten eine intuitive Bedienung.



	Menü Life-Style-Funktionen		Nachtbetrieb
	Menü Einstellungen	88.8	Soll-/Ist-Temperatur
	Heizen	°C	Temperatureinheit
	Bediensperre	MIN	Mindesttemperatur
	Ausschalten	MAX	Maximaltemperatur
AUTO	Automatikbetrieb	SET	Eingabe bestätigen
	Tagbetrieb	BACK	Zurück

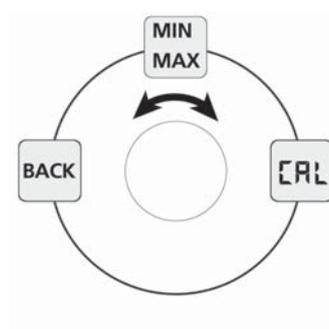
Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur und die Bedienung der umfassenden Funktionen erfolgt über den Drehknopf. Dieser ermöglicht eine komfortable Navigation durch die Menüstruktur. Durch Drehen und Drücken werden Funktionen ausgewählt und entsprechend den Wünschen des Anwenders angepasst.

Life-Style-Funktionen



- Betriebsarten Tagbetrieb, Nachtbetrieb, Automatik
- Bediensperre zum Schutz vor versehentlichem Verstellen und Fehlbedienung
- Abschalten des Raumtemperaturreglers und damit des Regelbetriebs - der Frostschutzbetrieb wird automatisch aktiviert
- Zurück zur Grundebene

Einstellungen



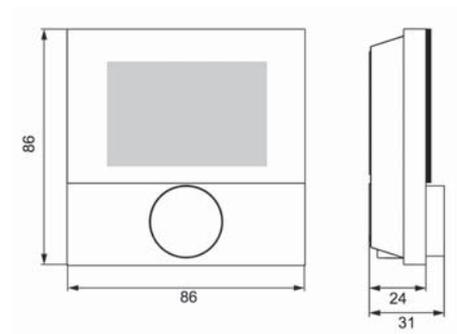
- Begrenzung der niedrigsten und der höchsten einstellbaren Raumtemperatur
- Korrektur der Temperaturerfassung / -Anzeige

Technische Daten

x-net Wandanbauregler LCD 230 V	
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Spannungsversorgung	über x-net Klemmleiste/Netzanschluss
Leistungsaufnahme im Leerlauf	<0,3 W
Schaltglied	Relais
Schaltleistung	1 A ohmsche Last, 200 VA Induktiv
Absicherung	T1AH
Max. Anzahl anschließbarer Stellantriebe	5 (max. 3 W/Stellantrieb)
Wirksinn anschließbarer Stellantriebe	NC
Einstellbereich Soll-Temperaturvorgabe	5 bis 30 °C
Auflösung Soll-Temperaturvorgabe	0,2 °C
Messbereich Ist-Temperatur-Erfassung	0 bis 40 °C
Korrektur Ist-Temperatur-Erfassung	±2 °C
Messgenauigkeit Ist-Temperatur	±0,5 K zwischen 17 und 24 °C
Regelgenauigkeit	±0,5 K zwischen 17 und 24 °C
Absenkeingang	ja
Absenkdifferenz / Absenktemperatur	2 °C
Frostschutztemperatur	5 °C
Ventilschutzfunktion	alle 14 Tage für 10 Minuten
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 bis +70 °C
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	80 % nicht kondensierend
Montageart	Wandmontage aufputz
Anschlussleitung	NYM-J 5x1,5 mm ²
Anschlussklemmen	4 Schraubklemmen 0,22 - 1,5 mm ²
Schutzklasse	II
Schutzgrad	IP20
Material	Gehäuse ABS Designscheibe Acryl Glas XT
Oberflächenstruktur	erodiert
Farbe	Gehäuse Reinweiß (RAL 9010) Drehknopf Reinweiß (RAL 9010)
Gewicht	105 g ± 0,5 g
Abmessungen (B x H x T)	Gehäuse 86 x 86 x 31 mm Display 58 x 34 mm Designscheibe 86 x 56 x 2 mm

Abmessungen

Regler



Unterteil

