

HEISSKANALGERÄT RT4000

Kraftpaket mit Innovationen im Kleinformat

Mit dieser Steuerung setzen wir neue Maßstäbe im Mehrzonenbereich von PID-Reglern mit Leistungsausgang bzw. bei Heißkanalsteuerungen. Mit dem RT4000 haben Sie eine Steuerung, die viele Leistungsmerkmale einer großen Steuerung integriert, allerdings im Kleinformat und preislich attraktiv. Werden in diesem 1-8 Zonen Segment hauptsächlich Einzelregler in einem Gehäuse zwangsweise verbaut, bietet der RT4000 eine integrierte Lösung mit zahlreichen Vorteilen:

- Nur eine Bedienoberfläche – innovative und intuitiv bedienbare 3,5 Zoll große Touch-LCD-Oberfläche
- Von einem Display alles im Blick
- Anstatt jeden Regler einzeln einzustellen erfolgt dieses beim RT4000 bei Bedarf auf Wunsch in einem Schritt
- Web-Server Applikation als Fernbedienung
- Der Einsatz einer Verbundaufheizung ist erst in einem solchen integrierten System möglich
- Graphische Darstellung der Regelungsverläufe
- Datensicherung: Speicherung alle Parameter, der Regelwerte inkl. der Graphen über USB-Stick in eine CSV-Datei
- Zahlreiche Busschnittstellen: Standard: Ethernet und USB
Optional: RS232/485 oder Profibus bzw. Profinet
- Einsatz auch als kombinierter Anzeiger beispielsweise um weitere physikalische Werte wie Strom, Druck etc. darzustellen
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis



Bild kann vom Original abweichen!



Produktvarianten:

Je nach Bedarf kann zwischen 1-, 2-, 4-, 6- oder 8-Zonen Steuerungen gewählt werden. Während die 1- und 2-Zonen Regler mit SSRs als Leistungssteller ausgestattet sind, arbeiten die größeren Systeme mit TRIACs.

Schnelle Einarbeitung und effizientes Bedienen

Werden andere Regler immer komplexer und komplizierter in Ihrer Bedienung, gehen wir den anderen Weg, ohne gleichzeitig auf Leistungsmerkmale zu verzichten. Das was Sie brauchen ist vorhanden und übersichtlich auf einen 3,5 Zoll großen Touchdisplay dargestellt. Die intuitive Bedienung ermöglicht es Ihnen sich ohne Einarbeitungszeit schnell zurecht zu finden. Das Studieren von Anleitungen hat ein Ende. Zusätzliche „Wegweiser“ führen Sie bei der ersten Einstellung durch die gut strukturierten Bedienebenen.

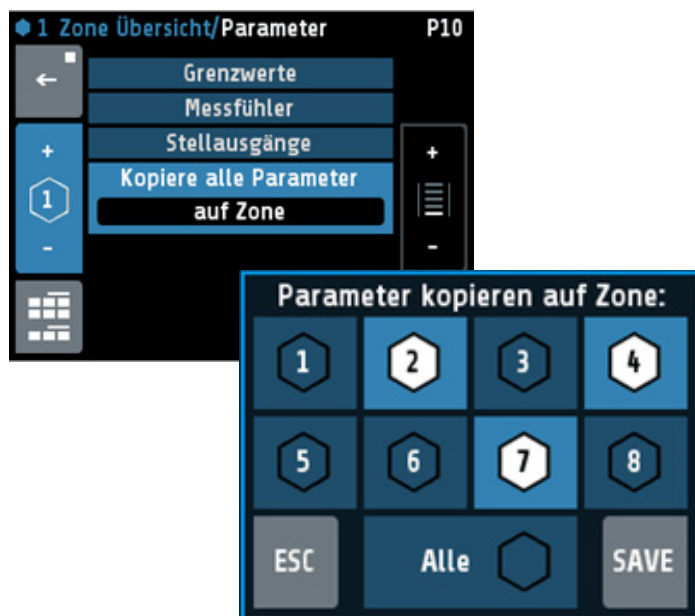
Ist der Regler über die serienmäßige Netzwerkschnittstelle in einem Netzwerk eingebunden, können Sie den Regler auch über den integrierten Webserver einfach bedienen und kontrollieren.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!



Zeit sparen – Geld sparen

Effizienz ist fast alles. Sparen Sie Zeit bei der Einstellung der einzelnen Parameter. Die Parameter-Kopierfunktion ermöglicht Ihnen eine genaue Zuordnung der einzelnen Zonen. Sie sparen hier gegenüber der Einzeleinstellungen bei mehreren 1-Zonen-reglern viel Zeit und reduzieren die Fehlerquote.



Robust, langlebig und langzeitverfügbar

Alle Steuerungen sind passiv gekühlt und befinden sich in einem robusten Aluminium Gehäuse mit Kühlkörper. Sollte es mal zu einem externen Kurzschluss oder Fehlbeschaltung kommen, schützen die von außen zugänglichen Sicherungen vor größerem Schaden. Die Elektronik und Leiterplatten werden gefertigt, somit spielt die Qualität in Bezug auf Auswahl und eine hohe Langlebigkeit eine wesentliche Rolle. Eine hohe Langzeitverfügbarkeit ist garantiert

Funktionsumfang:

- PID-Regelbetrieb
- Webbrowser basierte Bedienung
- Stellbetrieb / Handstellgrad
- Selbstoptimierung der PID-Parameter
- Softstart
- Temperaturabsenkung „Lower“
- Boost-Funktion (Temperatur-Anhebung)
- Rampenfunktion
- Temperaturüberwachung des Systems
- Heizstromüberwachung
- Fühlerfehlererkennung
- Graphische Anzeige
- Monitoring-Funktion
- Logbuchfunktion - Datenspeicherung über USB-Stick
- Messfühler: Thermoelement Typ J

Optionen:

- Busschnittstellen (RS-232, RS-485, TTY, Profibus, Profinet)

Bedienung:

- 3,5-Zoll-Touchdisplay
- Graphische Darstellung des Temperaturverlaufs

Schnittstellen:

- Relais-Stecker (OK-Signal)
- Ein-Aus-Schalter
- USB-Speicher-Schnittstelle
- Netzwerkschnittstelle

Gehäuse:

- Sehr kompaktes und robustes Aluminium Gehäuse
- Abmessungen: ca. (HxBxT):
H=110mm, B=160mm T= ca. 300mm
- Regler mit Frontfolie
- Kühlkörper: seitlich montiert