



**Elektronische
Einraumregelung**



Einsatzfall:
- Elektr. Heizleisten
- Infrarotpanels

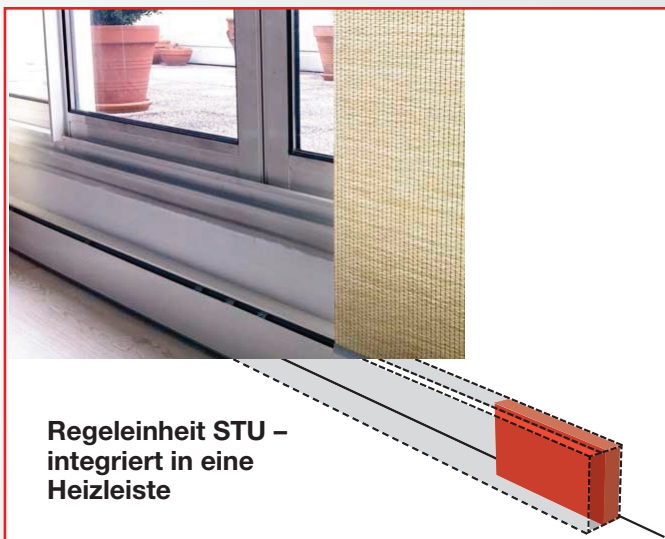
**Die patentierte ThermoZYKLUS-Regelung
jetzt auch für elektrische Einraumheizsysteme**

Die Thermozyklus-Regelung für elektrische Einraumheizungen

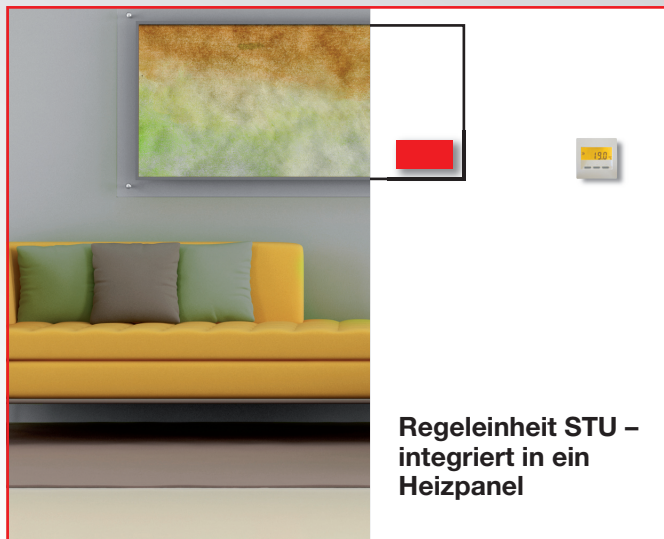
Thermozyklus hat sein Produktprogramm um eine Regelung speziell für elektrische Heizquellen erweitert. Die neue Regeleinheit STU ist flach genug, um innen in einer Heizleiste, oder unsichtbar hinter einem Infrarot-Panel montiert zu werden. Die Verkabelung erfolgt bequem über einen integrierten Kabelraum, sodaß keine externe Dose erforderlich ist. Auch der Anschluß mehrerer Heizelemente ist möglich.

Mithilfe des zugehörigen Raumsensor RF wird die Raumtemperatur exakt geregelt. Die Verbindung zwischen STU und RF erfolgt über Funk (868 MHz).

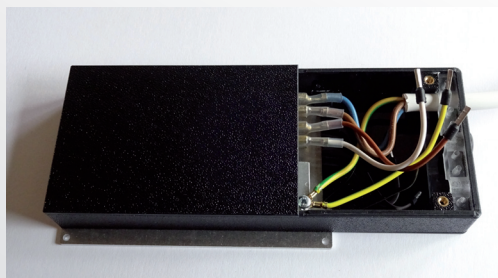
Eine Besonderheit ist die automatische Leistungsregelung. Die Temperatur der Heizquelle wird dabei automatisch und dynamisch dem aktuellen Bedarf angepaßt. Dadurch ergeben sich wesentlich niedrigere Oberflächentemperaturen. Das steigert den Komfort erheblich und entlastet gleichzeitig die elektrische Leistungsbilanz.



Regeleinheit STU – integriert in eine Heizleiste



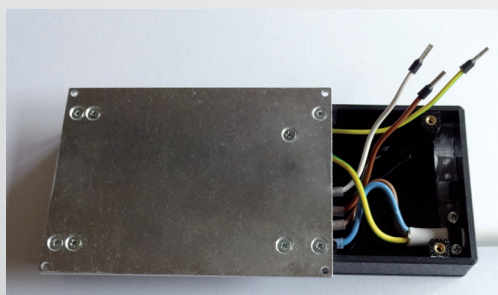
Regeleinheit STU – integriert in ein Heizpanel



Wie montiert man die Regeleinheit STU an einer Heizleiste oder einem Infrarot-Element?

Das STU ist für universelle Montage vorgesehen. Deshalb kann der Kabelraum von beiden Seiten geöffnet werden.

Bei Heizleisten wird das STU mit seiner Alu-Kühlfläche bündig auf die Wandseite der Heizleiste geschraubt oder geklebt. Dadurch wird die Kühlfläche stark vergrößert, sodaß eine sehr hohe Leistung geschaltet werden kann. Die Verkabelung erfolgt mittels Klemmen im integrierten Kabelraum. Um einen guten Funkempfang zu gewährleisten, sollte die Montage am Ende der Heizleiste mit dem Bedienfeld nach außen erfolgen.



Bei Infrarot-Elementen, z.B. einem Infrarot-Panel, wird das STU bevorzugt auf die Rückseite des Panels geklebt, an einer der unteren Ecken. Die Alu-Kühlfläche ist gegen die Zimmerwand gerichtet. Beim üblichen Montageabstand ist die Kühlfläche noch einige mm von der Wand entfernt. Dadurch wird das STU ausreichend gekühlt. Die Verkabelung erfolgt ebenfalls im integrierten Kabelraum, sodaß keine externe Dose erforderlich ist.

Die modulare Bauform des STU ermöglicht außerdem eine flexible Anpassung an OEM-Anforderungen. Sprechen Sie uns an!

Technische Daten:

- Leistung 1200 W / 3680 W (230 V / 16 A, mit zusätzlicher Kühlfläche)
- Abmessungen 180 x 86 x 25 mm (LxBxH)
- Standardkühlfläche 86 x 121mm
- Großer Kabelraum, beidseitig zugänglich
- Integrierter Schutz gegen Überlastung und Überhitzung
- Für die Zusammenarbeit mit einem Raumsensor RF
- Einfache Programmierung (Voreinstellung ab Werk möglich)

