

JK

Fußbodenheizung



Gebrauchsanweisung OptiControl
OptiControl 1 bis zum 10

JK

Fußbodenheizung

Opticontrol

Der Opticontrol ist ein von JK Floorheating Systems entwickeltes Zusatzgerät, zur Komfort- und Energieverbrauchsoptimierung. Der Opticontrol hat folgende drei Funktionen:

- Maximaltemperaturbegrenzung des Fußbodenheizungsverteilers
- Optimizerfunktion
- Messen der Vorlauftemperatur T1 des Heizungsvorlaufs

Maximaltemperaturbegrenzer

Der Maximaltemperaturbegrenzer schaltet bei Überschreitung der max. eingestellten Vorlauftemperatur (55°C) die Umwälzpumpe des Verteilers ab, sodass kein zu heißes Wasser in die Fußbodenheizung gepumpt werden kann. Ist die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung um 10°C abgekühlt, so wird die Umwälzpumpe wieder eingeschaltet.

Optimizerfunktion

Optimizerfunktion „Komfort“

Bei dieser Funktion wird die Umwälzpumpe erst dann eingeschaltet, wenn der am Heizungsvorlauf angebrachte Temperaturfühler eine Temperatur von min. 35°C fühlt. So wird verhindert, dass zu kaltes Wasser in die Fussbodenheizung gepumpt wird und der Boden abkühlt. Gleichzeitig werden hiermit Programmierungen der Zentralheizung wie z.B. Nachtabsenkung und Sommerbetrieb übernommen und die Umwälzpumpe in dieser Phase abgeschaltet.

Optimizerfunktion „keine Arbeit“

Da die Pumpe erst bei einer Vorlauftemperatur von 35°C angesteuert wird und diese somit während des Sommerbetriebs nicht fördert, sorgt der Opticontrol für eine regelmäßige Ansteuerung der Pumpe (10 min/48h), um ein Festsitzen der Pumpe zu vermeiden. Das Festsitzen der Pumpe tritt häufig dann auf, wenn der Stecker, um Energie zu sparen im Sommer herausgezogen wird. Dies ist aus o. g. Gründen nicht notwendig.

Optimizerfunktion „Energieeinsparung“

Die zuvor beschriebenen Punkte sorgen alle zusammen für ein optimalen Betrieb der Fußbodenheizung in Verbindung mit Energieeinsparung in Form von Gas- / Ölverbrauch und dem Verbrauch von elektrischer Energie. Denn die Umwälzpumpe ist nicht 365 Tage 24 Stunden am Tag eingeschaltet und sie läuft auch tatsächlich nur, wenn es wirklich erforderlich ist.

Opticontrol 1 bis zum 10

Der Opticontrol 1, bis zum 10 kombiniert die Funktionen des Opticontrol mit den eines Empfängers für Funksignale drahtloser Thermostate von JK Floorheating Systems (RCT-01 oder RCT-02). Die Anzahl an Heizkreisen und Raumthermostate bestimmen die Version des Opticontrol.

Bedienung von Opticontrol und Opticontrol 1, bis zum 10

Sowohl der Opticontrol las auch der Opticontrol1 bis zum 10 sind mit dem selben Programm ausgestattet. Dieses richtet sich nach der Versionsnummer, welche nach dem Einschalten für 4 Sek. im Display angezeigt wird. Anschließend wird für weitere 4 Sek. angezeigt welche Funktionen aktiviert sind. Jedes Segment der Anzeige steht für eine bestimmte Funktion. Ein sichtbares Segment bedeutet die hinterlegte Funktion ist aktiv.

Nach den Anzeigen der aktive Funktionen wird die Temperatur (T2) Vorlauf Verteiler angezeigt. Diese bleibt sichtbar. Durch drücken der Taste „s“ wird die Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers (T1) angezeigt . Nach kurzer Verweildauer wird wieder (T2) angezeigt.

Anzeige während des Betriebes „Heizen“

Der Betrieb der Fußbodenheizung wird, d.h. die Pumpe fördert warmes Wasser durch den Boden, wird durch rechts drehend Segmente im Wechsel mit der Temperatur (T2) im Display angezeigt.

Testen der Umwälzpumpe

Die Funktion der Umwälzpumpe kann getestet werden, indem die Tast P für 5 sek. gedrückt wird. Die Pumpe wird eingeschaltet und es erscheinen 8 senk. Segmente im Display. Nach 10 min. kehrt der Opticontrol wieder in den Normalbetrieb zurück.

Menü und Thermostaten programieren

Um in das Menü des OptiControl zu gelangen, Tasten P und S zusammen gedrückt halten, bis 6 waagerechte Segmente im Display erscheinen und sofort loslassen. Mit P zum jeweiligen Menü, wechseln mit S bestätigen. Werte mit P und S ändern. Um aus dem Menü heraus zu gelangen Tasten P und S kurz zusammen gedrückt halten. Änderungen werden gespeichert.

Programmierung von Thermostaten:

Ins Menü wechseln und P so oft drücken, bis L1 bzw. L2,L3.....L9,LA erscheint dann S > L1 wird P1 für Programmieren dann Anlehrnfunktion vom RCT aktivieren (Taste – gedrückt halten bei RCT 01 oder im Menü bei RCT 02)

Gebrauchsanweisung OptiControl V1 Mai. 2011

JK Fußbodenheizung GmbH Krablerstrasse 127 45326 Essen
T 0201-8141099 F 0201-81410992
E-mail info@JK-de.com Internet www.JK-de.com