



Bedienungsanleitung

Sm-Klebertechnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebertechnik.de

Temperatur
regler

Seite 1 von
9

Bedienungsanleitung

10-Kanal Temperaturregelung



Inhalt:

1. Bedien- und Anzeigenelemente
2. Funktionsbeschreibung
3. Einstellung der Solltemperatur
4. Einstellung der Temperaturabsenkung
5. Einstellung der Uhrzeit und des Wochentages
6. Einstellung des Wochenprogramms



Bedienungsanleitung

Sm-Klebertechnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebertechnik.de

Temperatur
regler

Seite 2 von
9

1.0 Bedien- und Anzeigenelemente

In Ihrer Schmelzklebstoff - Auftragsanlage ist ein Mehrkanal - Temperaturregler auf Mikroprozessorbasis eingesetzt.

Die Bedienung erfolgt auf der frontseitigen Folientastatur. Der rechte Tastenblock dient dabei der Zahleneingabe und Speicherung der eingegebenen Werte, die Tasten unterhalb der Anzeigen der Auswahl der Heizkreise und den entsprechenden Funktionen.

Bild: Anzeig und Bedientableau



Anzeigen :

Bedeutung

channel

Kurzbezeichnung für Heizkreise

t1 = Schmelztank

t2 = Filter (ab Typ : HB 4250)

H1....H4 = Schlauch 1 Schlauch 4

G1 G2 = Kopf 1 Kopf 4

process

Isttemperatur des angewählten Heizkreises in °C

set point

Solltemperatur des angewählten Heizkreises in °C



Uhrzeit



Bedienungsanleitung

Temperatur
regler

Sm-Klebetchnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebetchnik.de

Seite 3 von
9



LED - Anzeige Temperaturabsenkung aktiv.

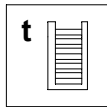


ok **LED - Anzeige** Temperatur im Sollbereich, Anlage betriebsbereit.

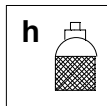


alarm **LED - Anzeige** Anlage noch in Untertemperatur, Pumpe gesperrt.

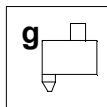
1.1 Bedienelemente:



Anwahl Heizkreis Tank oder Filter (ab Typ: HB 4250).



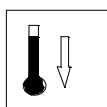
Anwahl Heizkreis Schlauch 1 Schlauch 4.



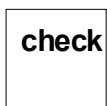
Anwahl Heizkreis Kopf 1 Kopf 4.



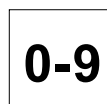
Aktivierung und Einstellung Wochentimer / Uhrzeit.



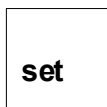
Aktivierung und Einstellung der Temperaturabsenkung.



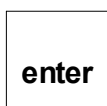
Aktivierung autom.Meßstellenumschalter / Anzeigentest.



Zifferneingabetasten.



Eingabeanforderung.



Eingabebestätigung und Weiterschaltung.



Bedienungsanleitung

Temperatur
regler

Sm-Klebertechnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebertechnik.de

Seite 4 von
9

2.0 Funktionsbeschreibung

Der Temperaturregler ist für die Versorgung von max. 10 Heizkreisen ausgelegt.

Um den Aufbau von Expansionsdrücken in der Aufheizphase zu vermeiden, werden die einzelnen Komponenten in der Reihenfolge (step by step)
(**Schmelztank - Schläuche - Köpfe**), auf Temperatur gebracht.

Die Pumpe wird erst freigegeben, wenn alle installierten Heizkreise ihre Solltemperatur mit einer Abweichung von - 10 °C erreicht haben.

Weicht die Isttemperatur eines Heizkreises um mehr als +/- 10°C von dem Sollwert ab, wird eine Sicherheitsschaltung aktiv, die die Pumpe abschaltet und den auslösenden Heizkreis auf das Anzeigentableau bringt.

Diese Schaltung wird auch wirksam, wenn einer der Temperaturfühler einen Kurzschluß (Anzeige „ S.cc „) oder eine Unterbrechung (Anzeige „ S.in „) aufweist.



Hinweis: Der Sollwert von nicht angeschlossenen Heizkreisen ist daher auf „ 0 „ zu stellen!

3.0 Einstellung der Solltemperatur

Zur Einstellung der Solltemperaturen sind folgende Schritte erforderlich:

3.1 Anwählen der gewünschten Heizkreise

z.B. Tank:



z.B. Schlauch Nr. 2



z.B. Kopf Nr. 3





Bedienungsanleitung

Sm-Klebertechnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebertechnik.de

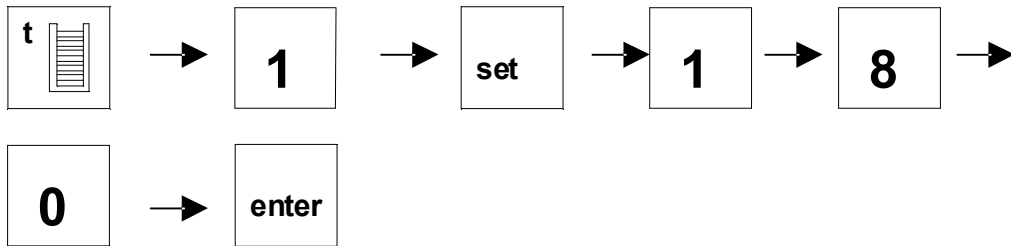
Temperatur
regler

Seite 5 von
9

Die Eingabe der gewünschten Solltemperatur erfolgt über das Tastenfeld

1-9

z.B. Einstellen der Tanktemperatur auf 180°C



Wichtig: Alle nicht benutzten Heizkreise sind auf Solltemperatur 0 °C zu stellen, da sonst keine Temperaturfreigabe erreicht wird!

4.0 Einstellung der Temperaturabsenkung

4.1 Einschalten der Temperaturabsenkung

Bei längeren Standzeiten des Gerätes ist es ratsam, eine Temperaturabsenkung zu programmieren.

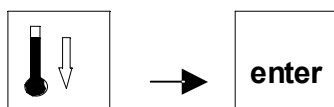


Nach Betätigung der Tastenkombination leuchtet die grüne Leuchtdiode



4.2 Abschaltung der Absenkung

Zur Abschaltung der Absenkung sind diese Tasten nochmals zu betätigen.





Bedienungsanleitung

Temperatur
regler

Sm-Klebertechnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebertechnik.de

Seite 6 von
9

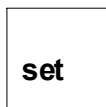
5.0 Einstellung der Uhrzeit und des Wochentages

Damit der Temperaturregler richtig arbeitet, muß dieser auf die aktuelle Uhrzeit und den Wochentag eingestellt werden.

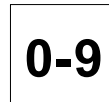
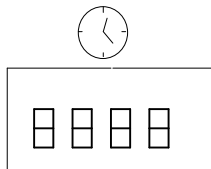
Nach 2 x Betätigung der Taste



und anschließendem Drücken der Taste



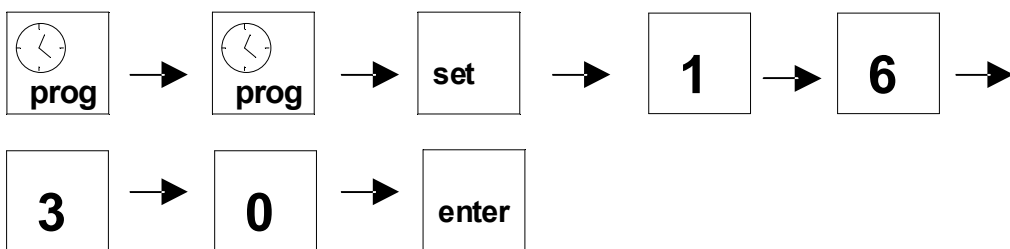
blinkt die Anzeige



Hiernach können Sie über die Zifferntasten

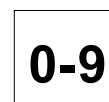
die Uhrzeit eingeben.

z.B. Montag, 16.30 Uhr



Durch Betätigung der Taste „**enter**“, wird die Uhrzeit gespeichert und auf die Anzeige des Wochentages umgeschaltet:

Es bedeuten: Montag = 01
Dienstag = 02 u.s.w.



Der Wochentag kann über die Zifferntasten
dieTaste „**enter**“, abgespeichert werden.

aktualisiert und über

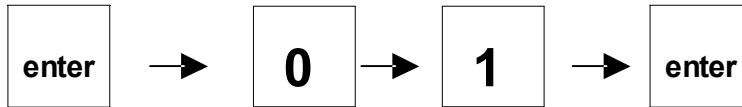


Bedienungsanleitung

Sm-Klebetchnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebetchnik.de

Temperatur
regler

Seite 7 von
9

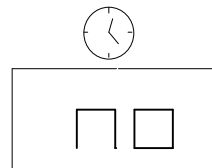


Jetzt ist die aktuelle Uhrzeit und der Wochentag gespeichert!

6.0 Einstellung des Wochenprogramms

Der Temperaturregler enthält eine Wochenzeitschaltuhr, mit der es möglich ist, die Schmelzklebstoff-Auftragsanlage an jedem gewünschten Wochentag zu vorgegebenen Zeiten automatisch ein- bzw. auszuschalten:

Nach Betätigung der Taste



erscheint in der Anzeige

„ no „

Durch Betätigung einer beliebigen Zifferntaste wird zwischen „ yes „ - Timerfunktion **EIN** und „ no „ - Timerfunktion **AUS** umgeschaltet.



Bedienungsanleitung

Temperatur
regler

Sm-Klebertechnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebertechnik.de

Seite 8 von
9

6.1 Einschaltzeit

Nach Betätigung der Taste „ **set** „

set

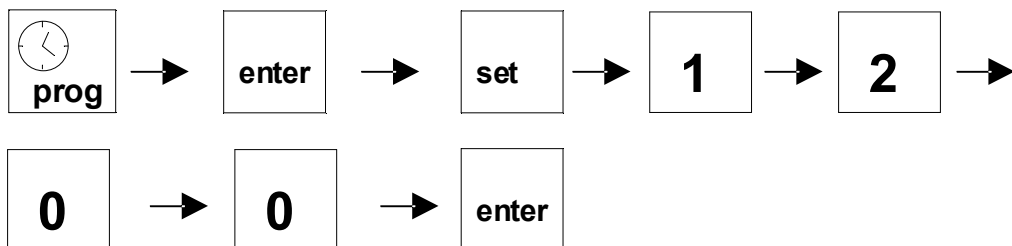
ist über die Zifferntasten „ **0 - 9** „ die Einschaltzeit für Montag einzugeben.

Die Eingabe ist durch die Taste „ **enter** „

enter

zu bestätigen.

z.B. Montag, 12.00 Uhr EIN





Bedienungsanleitung

Temperatur
regler

Sm-Klebetchnik Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Str. 19a, 52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 / 9172-0; Fax.: +49 2452 / 9172-20
www.sm-klebetchnik.de

Seite 9 von
9

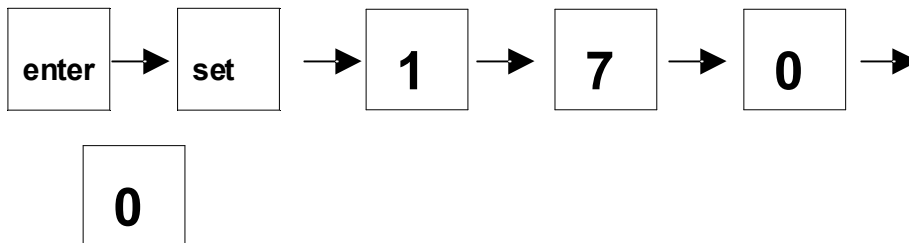
3.2 Ausschaltzeit

Nach erneuter Auslösung der Taste „**enter** „ wird die Ausschaltzeit für Montag „**1 off**“ angezeigt und kann nach Betätigung der Taste „**set** „

set

eingestellt werden.

z.B.: Montag, 17.00 Uhr AUS



Die Einstellung muß wieder mit der taste „**enter** „

enter

bestätigt werden.

Durch eine erneute Betätigung der Taste „**enter** „ wird auf die Einschaltzeit von dienstags „**2 on** „ oder auf weitere Wochentage (z.B. Freitags „**5 on** „) umgeschaltet.

Nach diesem Schema wird solange verfahren, bis alle Ein- und Ausschaltzeiten für die gesamte Woche programmiert sind.

Soll die Anlage an einem Wochentag z.B. Samstag oder Sonntag nicht einschalten, so sind diese Zeiten auf „**0** „ zu stellen.



Hinweis: Ist in einer Woche ein Feiertag enthalten, so müssen die Ein- und Ausschaltzeiten dieses Wochentages unbedingt auf „**0** „ gestellt werden und für die darauf folgende Woche wieder angepaßt werden.