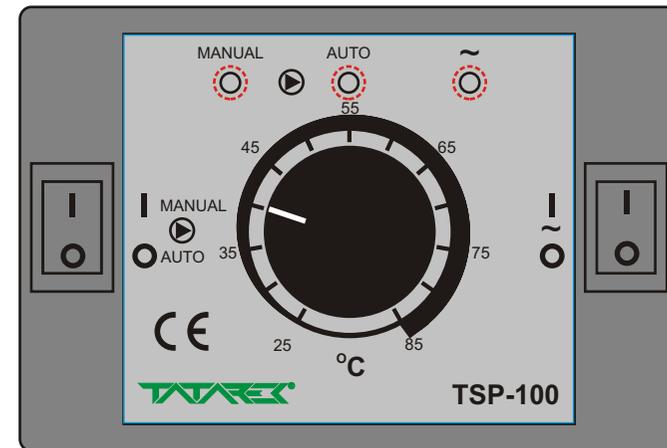


Bedienungsanweisung

Der Einschalttemperaturregler der Pumpe ZH TYP TSP - 100



1. Grundparameter:

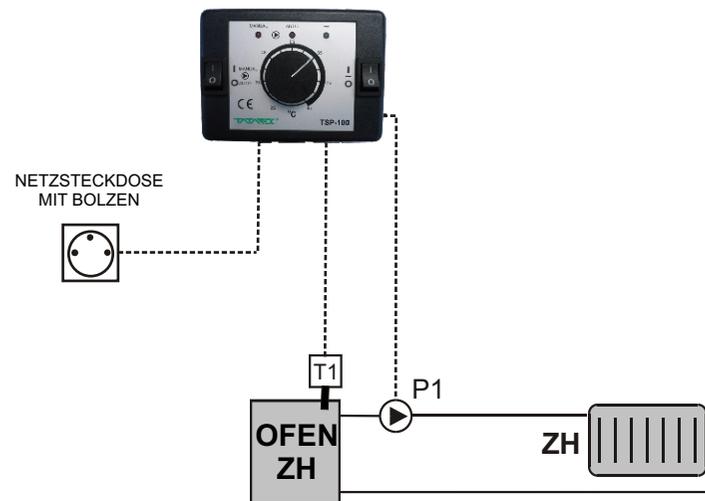
Energieversorgung	230V/50Hz ± 10%
Minimalsteuerleistung	1W
Maximalsteuerleistung	500W
Umgebungstemperatur	0÷40°C
Luftfeuchtigkeit	10÷90% effektiv
Schutzart	IP40
Sicherung	2,5A/250V träge
PumpensteuerAusgänge	1 * 500W/230V/50Hz
Temperaturbereich	25°C÷85°C Temperatur-
Messgenauigkeit	2°C
Differenztemperatur	5°C
Temperaturfühler	KTY81-210
Temperaturfestigkeit des Fühlers	-25°C÷100°C



Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

50-559 Wrocław, Swieradowska-Strasse 75,
Tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, Fax 373-14-58; Steuernummer 899-020-21-48;
Bankkonto: BZ WBK WROCLAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; E-mail: tatarek@tatarek.com.pl

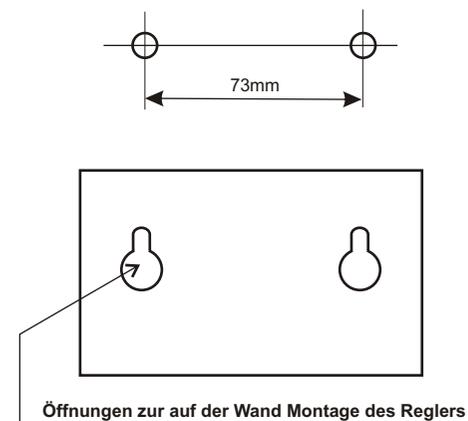
Beispielbetriebsschema des Reglers



T1 - Fühler KTY 81-210 bedeckt
P1 - Zentralheizungspumpe ZH

Einbau des Reglers auf der Wand

1. 2 Öffnungen in der Wand auf angemessene Höhe ausbohren
2. Schraubenstifte in die Öffnungen einsetzen
 - Schrauben eindrehen, von der Wand einen 2,5mm Abstand bleibend
 - Den Regler an die Schrauben aufhängen



Anwendung des Reglers TSP-100

Der Regler wird zur Anwendungen der Einschaltung der Zirkulationspumpe ZH, WNW (Warmnutzwasser) oder des Thermostatventils im Temperaturbereich von 25°C÷85°C benutzt. Der kann mit allen Festtreibstoffsöfen ZH mitarbeiten.

Einbau des Fühlers

- Den Fühler auf dem unbedeckten Ausgangsrohr des Kessels ZH installieren (möglichst nahe beim Kessel).
- Mit dem Klemmenband den Fühler an das Rohr anpressen
- es hält dafür angezeigt, das Ausgangsrohr vom Kessel bis zum Fühler ausschliesslich mit dem Isoliermaterial zu umwickeln .

Anschluss des Netzkabels an die Pumpe

- an die Klemme $\frac{1}{2}$ die gelbe oder gelbgrüne Kabelsader anschliessen
- an die Klemme (N) die blaue Kabelsader anschliessen
- an die Klemme (L) die braune Kabelsader anschliessen

Prüfung der Richtigkeit der Anschlüsse

- die Richtigkeit des Anschlusses des Kabels nachprüfen und den Deckel der Klemmendose des Pumpenmotors anschrauben

Anschluss vom Regler

- Nach Schützen der Leitungen vor Zufallsnullstellen, an die mit dem Erdungsbolzen Netzsteckdose 230V/50Hz das Netzkabel anschliessen

Warnung: Die Umgebungstemperatur der Montagestelle des Reglers muss 40°C nicht überschreiten.

Reglersbetrieb

Einschaltung des Reglers

- die Tase (~) auf die Position I umschalten
- die grüne Diode leuchtet

Autobetrieb (die rote Diode leuchtet)

-Der Regler schaltet die Pumpe auf Grund von der mit dem Drehknopf eingestellten Temperatur ein/aus.

-Die Pumpe wird eingeschaltet wenn die Umgebungstemperatur der Montagestelle des Fühlers höher als die eingestellte ist. Die Pumpe wird dagegen ausgeschaltet wenn die Umgebungstemperatur der Montagestelle des Fühlers niedriger als die eingestellte ist.

Dauerbetrieb

- die Tase  auf die Position I umschalten. Dabei ist die Taste (~) auf die Position I (die rote Diode leuchtet)
- die Pumpe arbeitet ganze Zeit unabhängig von der eingestellten und wirklichen Temperatur der Montagestelle des Fühlers

ACHTUNG!

DER REGLER MUSS AN DIE NETZSTECKDOSE MIT DEM ERDUNGSBOLZEN ANGESCHLOSSEN WERDEN

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Die Garantie ist 24 Monate vom Verkaufsdatum gültig.
2. Der Hersteller des Reglers ist für mechanische Schäden nicht verantwortlich, die vom Benutzer verursacht worden sind.
3. Willkürliche Reparaturen und Änderungen vom Kunden oder anderen unbefugten Personen sind nicht gestattet und haben die Verlierung der Garantie zur Folge.
4. Die Garantiekunde ist nur mit der eingetragene Verkaufsdatum, Stempel und Unterschrift der Verkäufers gültig.
5. Während und nach der Garantieperiode können eventuelle Reparaturen nur vom Hersteller durchgeführt werden.

Anschlussleitung des Reglers kann nur vom Hersteller oder seinen autorisierten Service-Werken ausgetauscht werden.

Achtung!

Alle Selbstdurchgeführte Änderungen des Reglers können zur Verschlimmerung der Gebrauchssicherheit des Gerätes führen.

Sie können zur Zerstörung des Gerätes und zum elektronischen Schlag des Personals führen.

ACHTUNG!

1. Der Hersteller des Reglers ist für die Schäden nicht verantwortlich, die durch Wetterentlastungen verursacht worden sind.
2. durch Überspannung im Netz
3. Verbrannte Sicherungen unterstehen dem Garantieaustausch nicht.

Verkaufsdatum

Stempel und Unterschrift des Verkäufers

.....

.....

TATAREK®

Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

50-559 Wrocław, Swieradowska-Strasse 75,
Tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, Fax 373-14-58; Steuernummer 899-020-21-48;
Bankkonto: BZ WBK WROCLAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; E-mail: tatarek@tatarek.com.pl

