

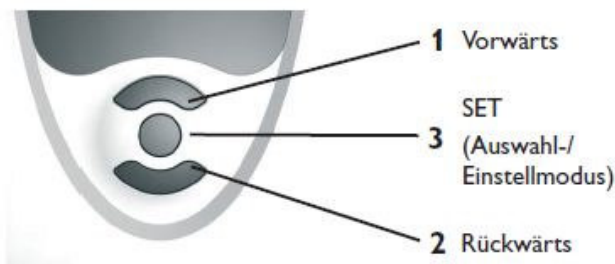
# Werkseinstellung für Solares Trennmodul STM17

Die nachfolgenden Punkte bzw. Einstellungen gelten als Ergänzung zu den allgemeinen PAW Bedienungs- und Montageanleitungen für die solare Station und die Regelung.

Pink Art.Nr.: 65050304 (PAW Solex Mini Premium HZL, Regler SC2.8)

## 1. Bedienung des Reglers SC2.8

Der Regler wird über die 3 Taster unter dem Display bedient. Taster 1 dient dem Vorwärts-Scrollen durch das Anzeigemenü oder dem Erhöhen von Einstellwerten. Taster 2 wird entsprechend für die umgekehrte Funktion benutzt. Taster 3 wird zur Auswahl von Menüzeilen und zur Bestätigung verwendet.



### 1.4 Bedienercode

Der Regler verfügt über einen Bedienercode, der eingegeben werden muss, um Zugang zum Menüpunkt „Einstellungen“ zu haben.

**Experte 1:** Code 0077

Die Expertenebene wird eingeblendet, der Parameterzugriff ist eingeschränkt.

**Experte 2:** Code 0262

Sämtliche Menüs und Einstellwerte werden angezeigt und alle Einstellungen können verändert werden.

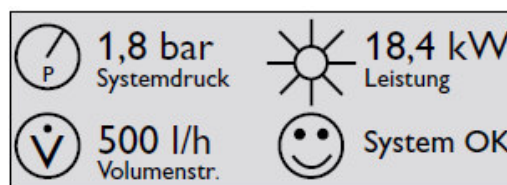
**Kunde:** Code 0000

Die Expertenebene ist ausgeblendet, der Menüpunkt „Einstellungen“ ist nicht verfügbar.

Der Bedienercode kann im Untermenü „Code“ eingestellt werden.

### 2.1 Statusanzeige

In der Statusanzeige werden Systemdruck, Volumenstrom, Leistung und Status angezeigt. Um in das Einstellmenü (Hauptmenü) zu gelangen, Taste 3 für zwei Sekunden drücken.



## 5. Hauptmenü

Im Hauptmenü sind folgende Unterpunkte zu finden:

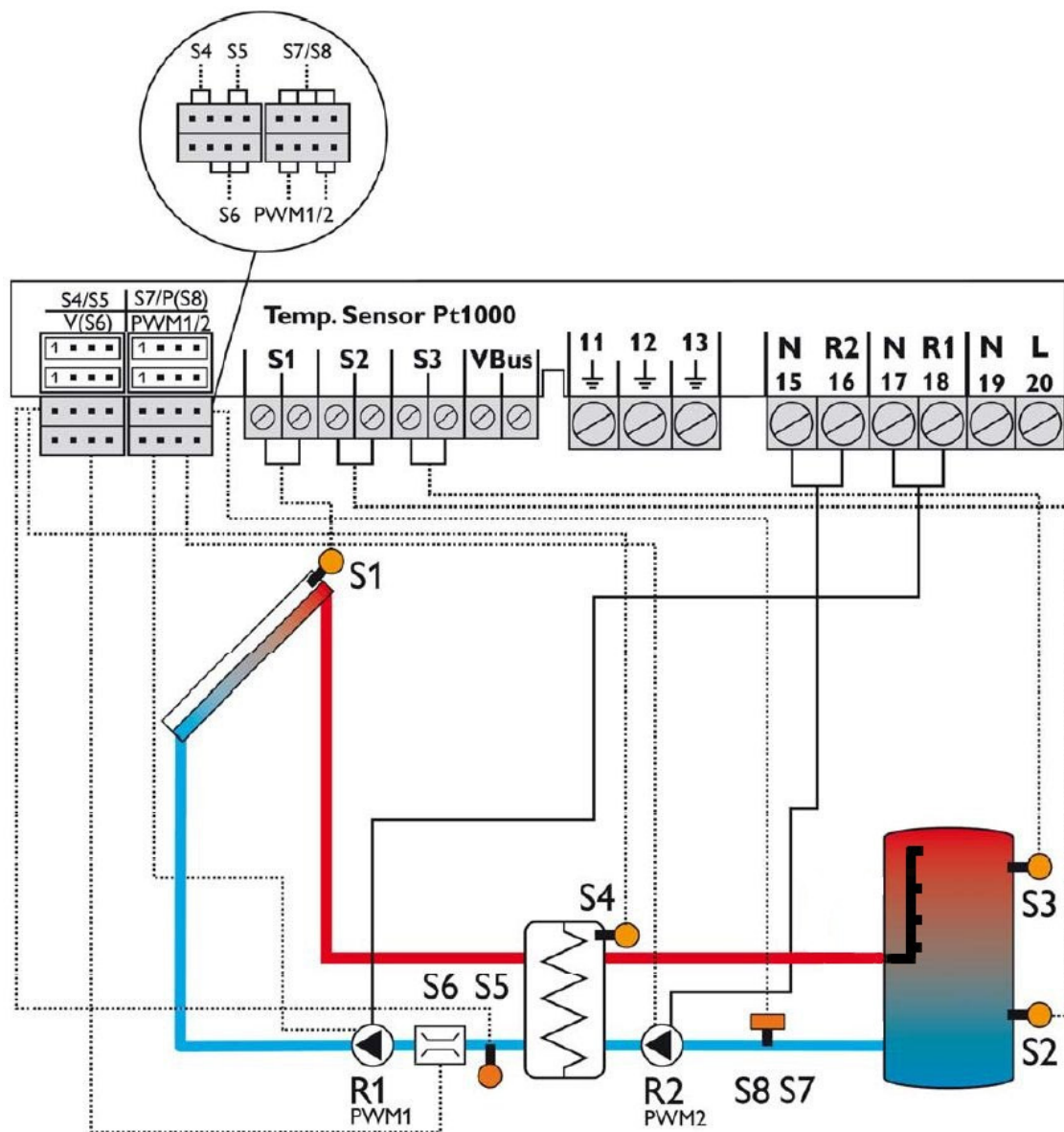
- Status
- Bilanzen
- Handbetrieb
- Code
- Einstellungen
- Gerät

→ im Menüpunkt „Gerät“ können Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt werden.

## 5.1 Pink – Werkseinstellung

Für den Betrieb des solaren Trennmoduls STM17 in Verbindung mit einem Pink Solarenergiespeicher mit innenliegendem SOLVIS-Schichtbeladerohr.

→ sämtliche Einstellungen sind im Unterpunkt „Einstellungen“ vorzunehmen.



**Anlage:** Auswahl des Hydraulikschemas

16



Sollte das Anlagenschema irrtümlich verstellt werden,  
kann wie folgt das Schema Nr. 16 wieder hergestellt werden:

Netzstecker ziehen → Taste 3 gedrückt halten → Netzstecker wieder einstecken  
→ bis Produktionsmenü erscheint → im Unterpunkt „Anlage“ das Schema Nr. 16 einstellen →  
speichern „ja“ bestätigen → System zurücksetzen, mit unterstem Punkt „OK“ bestätigen  
→ Produktionsmenü verlassen, untersten Punkt → „SC2.8 V 1.xx“ mit Taste 3 bestätigen

**Kollektor:** Tkol not \_\_\_\_\_  
Δ Tkol not \_\_\_\_\_

120 °C  
10,0 K

<b>Speicher:</b>	<input type="checkbox"/> Kollektorminimalbegrenzung _____	-
	Sensor Tsp max _____	S3
	Tsp max _____	90 °C (*)
	$\Delta$ Tsp max _____	2,0 K
	Tsp not _____	95 °C
	$\Delta$ Tsp not _____	2,0 K

(\*) Die Beladung wird beendet wenn S3 ein Max. von 90°C erreicht hat.

<b>Beladung:</b>	Vor- u. Rücklaufsensoren → RL Sens. _____	S5
	Regelung _____	$\Delta$ Tsoll
	$\Delta$ T1 ein _____	5,0 K
	$\Delta$ T1 aus _____	3,0 K
	$\Delta$ T1 soll _____	30 K
	$\Delta$ T2 ein _____	4,0 K
	$\Delta$ T2 aus _____	2,0 K
	$\Delta$ T2 soll _____	25 K
	Regelvolumen _____	0 l
	Min.-Drehz. 1 <b>(bei Bedarf bis 15% einstellbar **)</b>	30 %
	Min.-Drehz. 2 <b>(bei Bedarf bis 15% einstellbar **)</b>	20 %
	Anstieg 1 _____	2 K
	Anstieg 2 _____	2 K
	<input type="checkbox"/> $\Delta$ T-Nachlauf _____	-
	<input type="checkbox"/> Rückkühlung _____	-
	<input type="checkbox"/> Frostschutz _____	-
	<input type="checkbox"/> Kollektorkühlung _____	-
	<input type="checkbox"/> Röhrenkollektor _____	-

(\*\*) Falls kein Strangreguliertventil verbaut worden ist kann mittels der Min.-Drehzahl der Volumenstrom angepasst werden. Die Drehzahlstufen sollten dabei nur in 1% Stufen reduziert werden, wobei zwischendurch kontrolliert werden sollte, ob ein Volumenstrom noch vorhanden ist. Die Drehzahlregelung wird ermittelt zwischen S1 zu S2 für den Primärkreislauf und S4 zu S2 für den Sekundärkreislauf.

<b>WMZ:</b>	WMZ _____	ja
	Frostschutz _____	Wasser
	$\Delta$ Tsp max _____	2,0 K
	Vorlaufsensor _____	S4
	Rücklaufsensor _____	S7

**Überwachung:** nur „WT-Frost „ \_\_\_\_\_ aktiv

**Sensoren:** siehe PAW Bedienungs- und Montageanleitungen  
für die Sensoren S1 - S5 kann ein Sensoroffset durchgeführt werden

<b>Ausgänge:</b>	Relais 1 _____	PWM A
	Relais 2 _____	PWM A

**Sprache:** Sprache \_\_\_\_\_ Deutsch