

## Dampfstoßfunktion

### Anwendungsfall

Im Betrieb eines Dampfbades über eine längere Zeit, gibt es je nach Beheizung und Lüftung immer wieder Phasen ohne Dampferzeugung. Sofern das Dampfbad unbesetzt ist, lohnt es sich, durch Abschalten der Lüftung das Temperaturniveau zu halten, um Betriebskosten zu sparen. Wenn dann ein Badegast das Dampfbad betritt und sich ein dichtes Dampfbild wünscht, kann mit dies mit dieser Funktion kurzzeitig durch Anhebung der Solltemperatur und gleichzeitige Aktivierung der Lüftung für einen definierten Zeitraum realisiert werden. Dabei wird eine dauerhafte Anhebung (z.b. bei mehrfachem Drücken) durch eine einstellbare Wiederhol Sperre unterbunden.

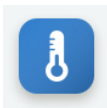
### Funktionsbeschreibung

Die Dampfstoßfunktion der TouchSPA-Steuerung ermöglicht das Anheben der Solltemperatur des Dampfbades für eine weitere einstellbare Zeit blockiert. Nach Ablauf der Zeit wird die Funktion für eine einstellbare Zeit blockiert. Dies verhindert ein dauerhaftes Anheben der Solltemperatur. Die Dampfstoßfunktion wird mit einem Taster gestartet. Dieser ist am Digitaleingang der SPATouch-Steuerung anzuschließen.

### Parametereinstellung

Ab Werk kann die Option SW-00009 mit dem Generator bestellt werden. HygroMatik bereitet die Programmierung für Sie vor.

Alternativ können die Parameter mit dem 3,5" Touchdisplay am Generator direkt eingestellt werden. Die Parameter sind in den jeweiligen Bereichen des Hauptmenüs der TouchSPA-Steuerung zu finden.



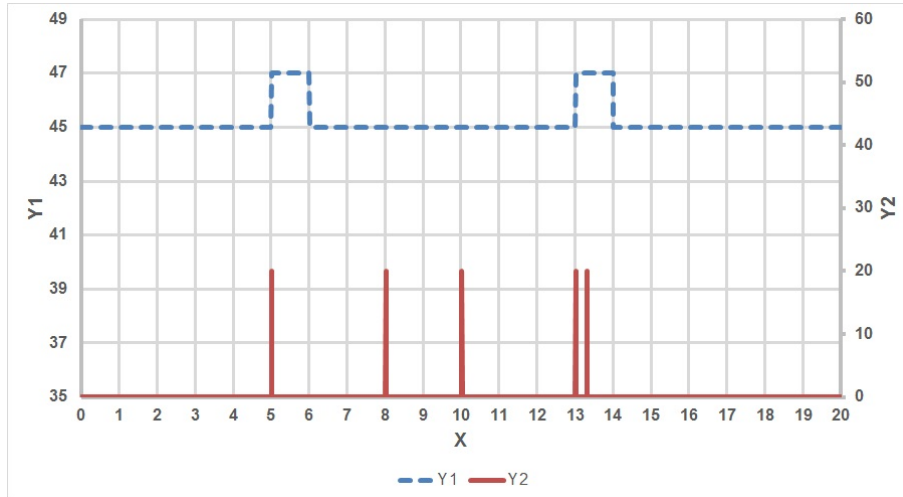
1 Temperatur_Sollwert	45,0 °C
5 Dampfstoß_Blockierung	360 s
6 Dampfstoß_Dauer	60 s
7 Δ Temp._Dampfstoß	2,0 K



12 Digitaleingang_Funktion	Dampfstoß

## Verlauf des Temperatursollwertes

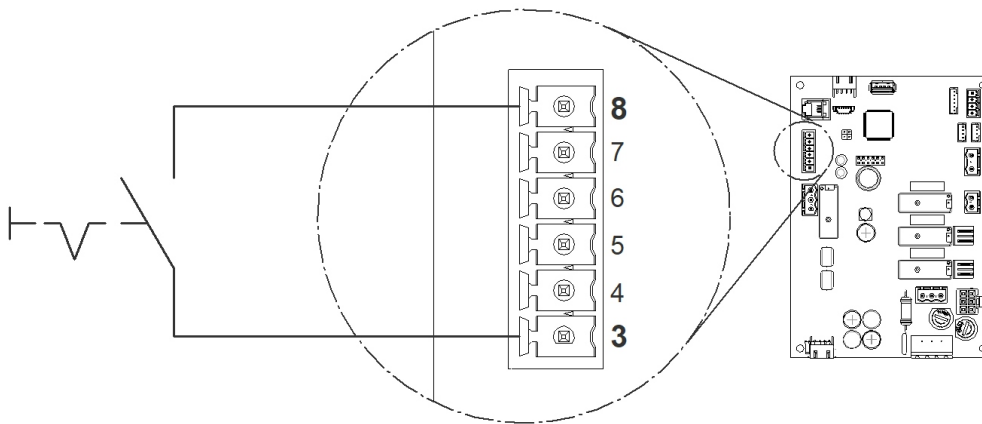
Für den Digitaleingang der SPATouch-Steuerung ist die Funktion "Dampfstoß" eingestellt. Der Dampfstoß startet, sobald der Taster am Digitaleingang der SPATouch-Steuerung betätigt wird. Für 60 Sekunden wird dann der Temperatursollwert von 45°C um 2 K auf 47°C angehoben. Während Laufzeit und Blockierung des Dampfstoßes wird der Digitaleingang von der Steuerung nicht ausgewertet. Nach Ablauf bleibt die Funktion für 360 Sekunden blockiert.



X: Zeit [min], Y1 Solltemperatur [°C], Y2 Digitaleingang [V]

## Anschluss des Tasters

Ein Taster dient zum Starten der Dampfstoßfunktion der TouchSPA-Steuerung. Der Taster ist bauseitig zu installieren und wird direkt an die Klemmen 3 und 8 des Generators angeschlossen. Bei Tastendruck werden die an Klemme 3 anliegenden 20VDC auf Klemme 8 (Digitaleingang) geschaltet. Dies aktiviert den Digitaleingang.



3: 20 VDC Ausgang, 8: Digitaleingang