
ECO

Anwendungsfall

Wenn in einem Dampfbad eine Nutzungspause absehbar ist, die aber von einer verstärkten Nutzung gefolgt wird (z.B. angemeldete SPA-Gäste nach der eher ruhigen Mittagszeit), ist es im Sinne der Betriebskostenoptimierung sinnvoll, den ECO-Modus (niedrigeres Temperaturniveau) per simplem Tastentip (z.B. in der SPA Technik-Zentrale oder der SPA-/Hotel-Rezeption) zu aktivieren und später wieder per Tastentip zu deaktivieren. Dies senkt die Energie-/Betriebskosten in der ungenutzten Phase und stellt gleichzeitig eine schnelle Verfügbarkeit auf Betriebstemperatur sicher.

Funktionsbeschreibung

Der ECO Modus der TouchSPA-Steuerung ermöglicht das Absenken der Solltemperatur des Dampfbades. Der ECO Modus wird mit einem Taster ein und ausgeschaltet. Der Taster ist am Digitaleingang der SPATouch-Steuerung anzuschließen. Der ECO Modus lässt sich auch über Modbus RTU ein und ausschalten.

Parametereinstellung

Ab Werk kann die Option SW-00010 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.



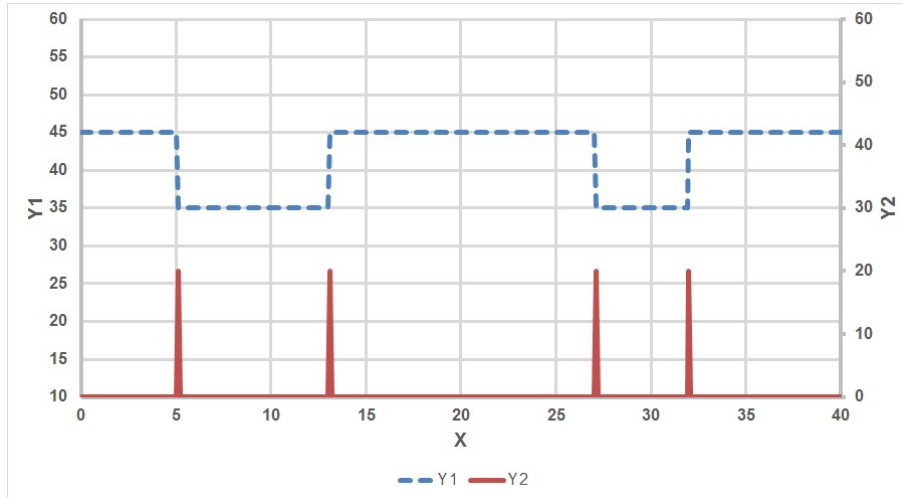
1 Temperatur_Sollwert	45,0 °C
21 Δ Temp._ECO	10,0 K



12 Digitaleingang_Funktion	ECO
----------------------------	-----

Verlauf des Temperatursollwertes

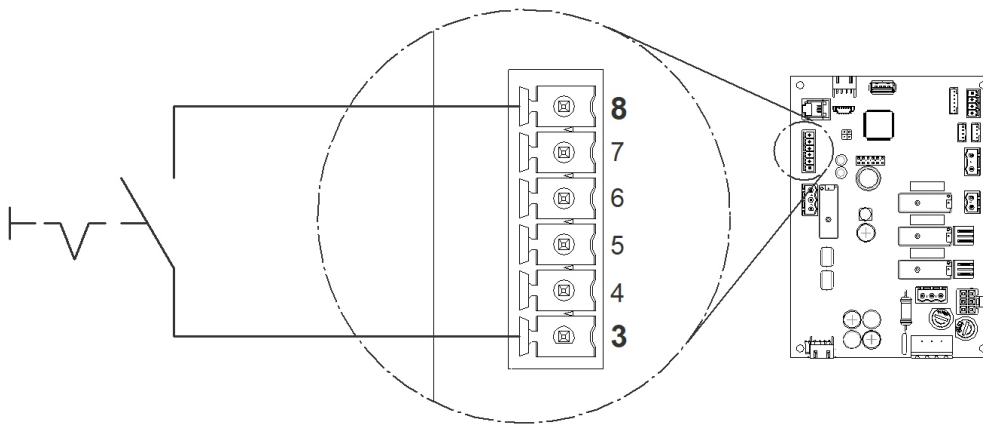
Für den Digitaleingang der SPATouch-Steuerung ist die Funktion "ECO Modus" eingestellt. Der ECO Modus ist zunächst nicht aktiv und die Steuerung regelt auf den Sollwert 45,0°C. Sobald der Taster am Digitaleingang betätigt wird, aktiviert die Steuerung den ECO Modus und reduziert den Sollwert um 10,0 K. Bei erneutem Betätigen wird der ECO Modus wieder deaktiviert.



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

Anschluss des Tasters

Ein Taster dient zum Umschalten des ECO Modus` 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