

Ansteuerung Notaus

Anwendungsfall

Im normalen Betrieb mit korrekter Installation stellen die HygroMatik Dampfluftbefeuchter und Dampfgeneratoren jeweils vollständig zertifizierte eigensichere Systeme dar. Als zusätzliche Sicherheit gegen bauseitige Installations- oder Benutzerfehler (z.B. eine verklemmte Dampfbadtür) ist die Not-Aus-Funktionalität geeignet. Mittels eines einfachen Tasters oder Notauschalters, wie man ihn von den verschiedensten elektrischen Anlagen und Maschinen kennt, läßt sich im Notfall die Sicherheitskette durch einfache Tasterbetätigung öffnen und somit die Dampfproduktion unabhängig von der Ansteuerung ebenso schnell wie zuverlässig abschalten.

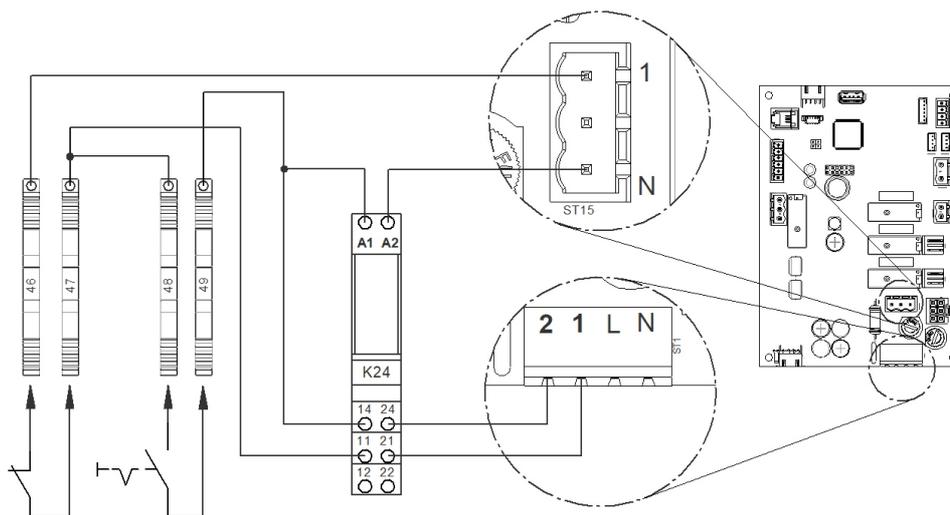
Funktionsbeschreibung

Es wird ein zusätzliches Relais im Befeuchter verbaut, um die Sicherheitskette des Befeuchters im Bedarfsfall zu öffnen. Das Öffnen der Sicherheitskette stoppt die Dampfproduktion.

Artikelnummer

Für diese Option muss CN-07-10019 mit dem Befeuchter bestellt werden.

Schaltplan



An die Klemmen 46 und 47 wird bauseitig ein Öffner als Notauschalter angeschlossen.

An die Klemmen 48 und 49 wird bauseitig ein Taster zum Starten der Dampfproduktion angeschlossen.

Wenn der Notauschalter an den Klemmen 46 und 47 geschlossen ist, kann mit dem Taster an den Klemmen 48 und 49 bei eingeschaltetem Befeuchter das Relais angesteuert werden. Das Relais K11 schließt die Sicherheitskette des Befeuchters und die Dampfproduktion startet. K11 geht beim Aktivieren in die Selbsthaltung und die Sicherheitskette bleibt geschlossen. Sobald der Notauschalter an 46 und 47 geöffnet wird, fällt das Relais ab und der Befeuchter stoppt.

Zum Neustart des Befeuchters muss der Schalter an den Klemmen 46 und 47 wieder geschlossen und der Taster an den Klemmen 48 und 49 betätigt werden.