

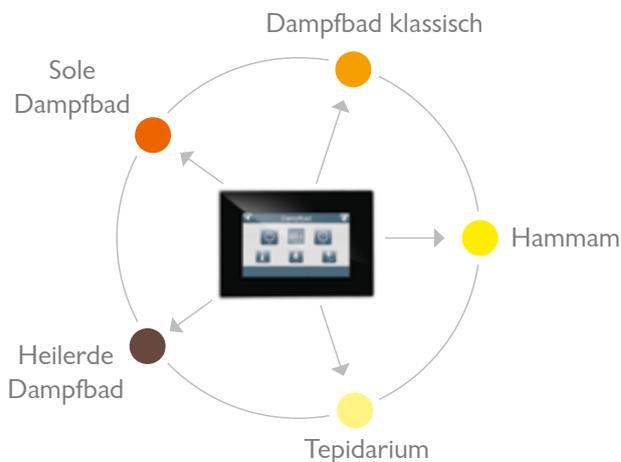


DAMPFBADSTEUERUNG

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Systeme zur kompletten Steuerung von Dampfbädern, deren Komponenten (Dampfgenerator, Duftdosierung, Beleuchtungen, Zu-, und Abluft etc.) und Parametern (Temperatur, Luftfeuchte etc.) mit einem Touch Display. Die Steuerungen werden projektbezogen geplant und produziert. Dadurch können die Systeme individuell auf ein Projekt angepasst werden. Je nach Anforderungen ist es z.B. möglich, ein Dampfbad in unterschiedlichen Betriebsarten zu betreiben (z.B. Dampfbad klassisch, Hammam, Tepidarium, Heilerde Dampfbad, Sole Dampfbad).

Zur Bedienung und Visualisierung kommen übersichtliche und intuitiv bedienbare Touch Grafikdisplays von 3,8" bis 7" zum Einsatz. Diese sind mehrsprachig programmierbar. Zudem können Messwerte, aktuelle Betriebszustände, sowie evtl. auftretende Alarme auf jedem browserfähigen Endgerät wie PC, Smartphone oder Tablet angezeigt werden.



Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Betriebsarten sind nahezu unbegrenzt.

LIEFERUMFANG (je nach Ausstattung)

SPS Steuerung (Wago oder Mitsubishi)
mit 4 - 18 Steuerausgängen
(je nach anzuschließenden Komponenten)

- Schaltschrank aus Metall
(Größe je nach anzuschließenden Komponenten)
- Temperaturfühler PT1000 / Feuchtfühler (Art und Anzahl richtet sich nach Konfiguration der Steuerung)
- Touch Display: 3,8", 4,3" oder 7" - eingebaut in Schaltschrank oder zum Wandeinbau
- Ggf. Unterputzdose zum Einbau des Touch Screens
- BUS Kabel für Verbindung Steuerung - Touch



Touch Display, 4,3", 64000 Farben

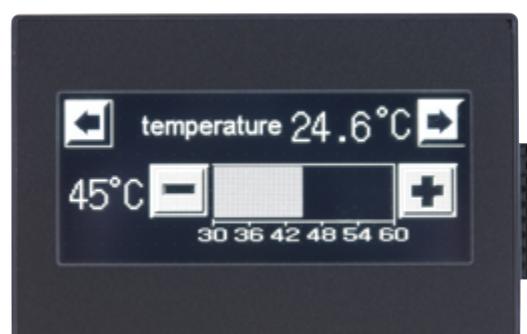
ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Schnittstellen: ModBUS / KNX / BacNet etc.
- Modul zur Fernwartung durch WDT via Internet
- Touch Screens größer 7"

Nachfolgend eine beispielhafte Spezifikation einer Dampfbadsteuerung mit zwei Betriebsarten (Dampfbad klassisch und Heilerde Dampfbad):

Anzusteuernde Komponenten:

- Dampfgenerator - temperaturgeregelt
- Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluftventilator
- Zuluftventilator
- Lichtkreis Decke - z.B. RGBW - dimmbar 0 - 10 V
- Lichtkreis Unterbankbeleuchtung - z.B. RGBW - dimmbar 0 - 10 V
- Magnetventil Reinigungsdusche 230 V on/off
- Bankheizung 230 V on/off - temperaturgeführt
- Anbindung Türkontakt
- MP3-Player



Touch Display, 3,8", 32 Graustufen