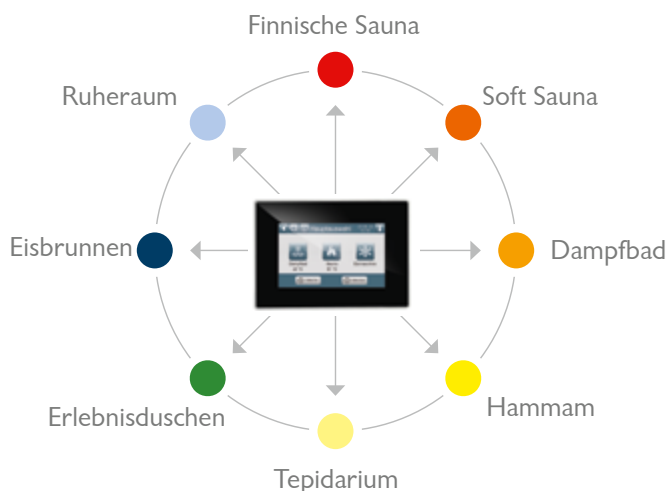


# ZENTRALSTEUERUNG FÜR WELLNESSBEREICHE

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Systeme zur zentralen Steuerung aller Kabinen (Saunen, Dampfbäder, Eismaschinen etc.), Komponenten (Saunaöfen, Dampfgeneratoren, Duftdosierungen, Beleuchtungen etc.) und Parameter (Temperaturen, Luftfeuchten etc.) eines Wellnessbereichs von einem zentralen Display. Die Zentralsteuerungen werden projektbezogen geplant und produziert. Dadurch können die Systeme individuell auf die Anforderungen eines Projekts angepasst werden.

Zur Bedienung und Visualisierung kommen übersichtliche und intuitiv bedienbare Touch Grafikdisplays von 4,3" bis 10" zum Einsatz. Diese sind mehrsprachig programmierbar. Zudem können Messwerte, aktuelle Betriebszustände, sowie evtl. auftretende Alarmer auf jedem browserfähigen Endgerät wie PC, Smartphone oder Tablet angezeigt werden.



**Die mögliche Anzahl der zu steuernden Kabinen und die Kombinationsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.**

### LIEFERUMFANG (je nach Ausstattung der Zentralsteuerung)

- SPS Steuerung (Wago oder Mitsubishi)
- Schaltschrank aus Metall (Größe je nach anzuschließenden Komponenten)
- Temperaturfühler PT1000 / Feuchtfühler / Sicherheitstemperaturbegrenzer STB (Art und Anzahl richtet sich nach der Konfiguration der Steuerung)
- Touch Display: 4,3", 7" oder 10" eingebaut in Schaltschrank oder zum Wandeinbau
- Ggf. Unterputzdose zum Einbau des Touch Screens
- BUS Kabel für Verbindung Steuerung - Touch

### ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Schnittstellen: ModBUS / KNX / BacNet etc.
- Modul zur Fernwartung durch WDT via Internet
- Touch Screens größer 10"



Touch Display, 4,3", 64000 Farben

### Nachfolgend eine beispielhafte Spezifikation einer Zentralsteuerung für vier Kabinen.

#### Finnische Sauna:

- Saunaofen - temperaturgeregelt + STB
- Saunaaufgussautomatik SAUNA-Plus
- ggf. Abluftventilator
- Lichtkreise (Decke / Unterbankbeleuchtung) - 230 V on/off - dimmbar 0 - 10 V
- Anbindung Türkontakt

#### Soft Sauna:

- Saunaofen - temperaturgeregelt + STB
- Dampfgenerator oder Verdampfertasche - raumfeuchtegeregelt
- ggf. Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluftventilator
- Lichtkreise (Decke / Unterbankbeleuchtung) - 230 V on/off - dimmbar 0 - 10 V
- Anbindung Türkontakt

#### Dampfbad:

- Dampfgenerator - temperaturgeregelt
- Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluft- und Zuluftventilator
- Lichtkreise (Decke / Unterbankbeleuchtung) - 230 V on/off - dimmbar 0 - 10 V
- Bankheizung 230 V on/off - temperaturgeregelt
- Anbindung Türkontakt

#### Hamмам:

- Dampfgenerator - raumfeuchtegeregelt
- Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluft- und Zuluftventilator
- Lichtkreise - z.B. RGBW - dimmbar 0 - 10 V
- Bank- und Wandheizung 230 V on/off - temperaturgeregelt
- Anbindung Türkontakt

