

# Saunacontrol X0

Bedienungsanleitung



## Allgemeines

### Regelbereiche:

Saunabetrieb:

65 °C - 110°C, 4 Stunden

Bio-Sauna:

36 °C – 65°C, 4 Stunden, 36% – 64% rel. Luftfeuchte

### Nennspannung:

400 V, 3 N, 50 Hz, AC

### Leistung:

max. 10.5 KW bei Saunabetrieb

max. 7 KW und 3.5 KW Verdampfer bei Bio-Betrieb

### Licht:

230 V AC, 100 W

### Lüfter:

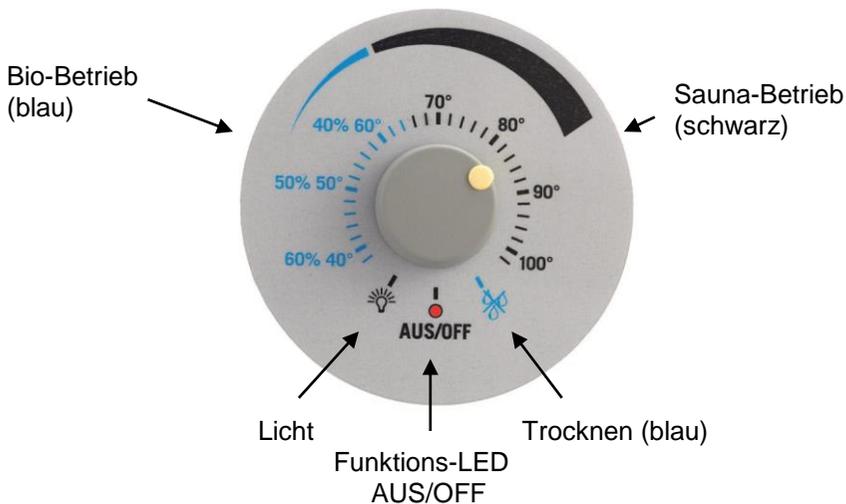
230 V AC, 100 W

### Fehleranzeige:

Meldung am Bedienteil über rote LED bei Leitungsunterbrechung bzw. Fühlerschaden

### Sicherheitsabschaltung:

Übertemperatursicherung in Fühlerbank 128°C



## **1. Normaler Betrieb**

### **1.1. Einschalten Licht**

Drehregler auf Licht-Symbol drehen (keine Heizung).  
Drehregler auf BIO-, Sauna- oder Trockenbetrieb stellen.

Wird der Drehregler von der Sauna-Betriebsstellung auf AUS gedreht, so leuchtet das Licht noch für 10 Sek. nach.

### **1.2. Einschalten Sauna**

Hauptschalter einschalten, den Drehregler von AUS/OFF auf die gewünschte Saunatemperatur stellen. Die rote Funktions-LED beginnt zu blinken (1 Sek. Takt). Ist die gewählte Temperatur erreicht, so leuchtet sie konstant. Ein Wechsel zu einer anderen Betriebsart ist möglich.

### **1.3. Einschalten Bio-Sauna**

Hauptschalter einschalten, den Drehregler von AUS/OFF auf die gewünschte Bio-Saunatemperatur/Luftfeuchtigkeit stellen. Die rote Funktions-LED beginnt zu blinken (1 Sek. Takt). Ist die gewählte Temperatur erreicht, so leuchtet sie konstant. Ein Wechsel zu einer anderen Betriebsart ist möglich.

### **1.4. Trocknen**

Bei der Betriebsstellung „Trocknen“ wird die Sauna für 30 Minuten auf 80 °C aufgeheizt und das Lüfter-Relais eingeschaltet (nach Bio-Betrieb). Die rote Funktions-Led leuchtet im 0,5 Sek. Takt. Ein Wechsel zu einer anderen Betriebsart ist möglich.

### **1.5. Ausschalten**

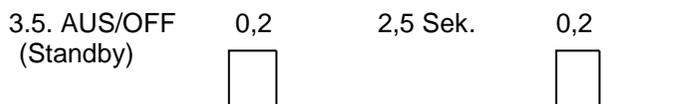
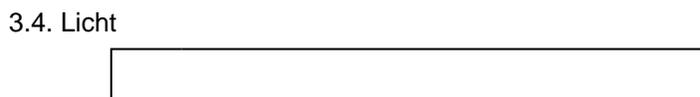
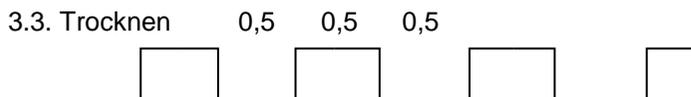
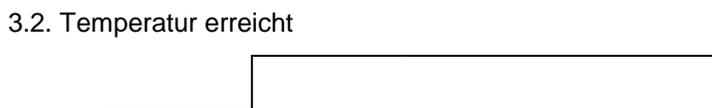
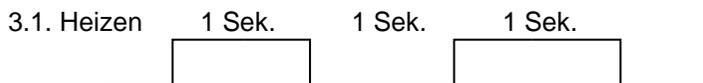
Den Drehregler auf Stellung AUS/OFF stellen. Funktions-LED beginnt zu blinken (kurzes aufblinken alle 2,5 Sek.). Die Steuerung befindet sich Standby-Modus. Das Licht leuchtet noch für 10 Sek. nach und schaltet sich dann selbständig aus. Hauptschalter am Leistungsteil ausschalten.

---

## 2. Laufzeit

Es ist eine maximale Laufzeit von 4 Stunden eingestellt. Wird eine längere Laufzeit benötigt, so muss nach Erreichen der maximalen Laufzeit der Drehregler kurz auf AUS/OFF gedreht werden. Die Sauna kann anschließend sofort wieder gestartet werden.

## 3. Betriebs-Anzeigen mit Funktions-LED



3.6. Fehlermeldungen  
Siehe Punkt 4.

---

## 4. Fehlermeldungen

Fehlermeldungen werden über die Funktions-LED bzw. Licht-Relais angezeigt.

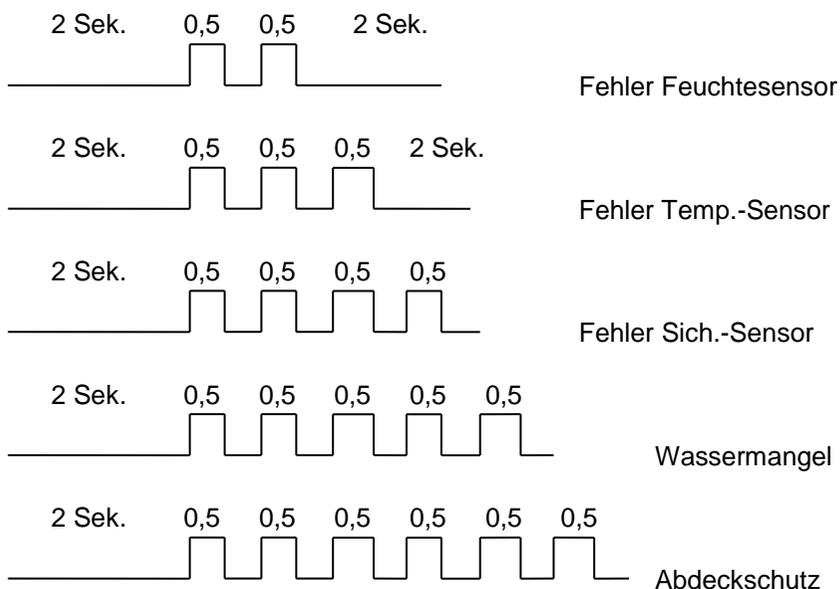
2 x blinken = Fehler bei Feuchtesensor

3 x blinken = Fehler bei Temperatursensor

4 x blinken = Fehler bei Sicherheits-Temperaturbegrenzer

5 x blinken = Wassermangel (Wasserbehälter leer)

6 x blinken = Abdeckschutz betätigt



Liegt eine Unterbrechung zum Bedienteil vor, so wird das Licht-Relais im Sekundentakt Aus-/Eingeschalten.

## 5. Sicherheitsabschaltung

Bei einer Unterbrechung im Verbindungskabel zum Bedienteil oder zur Fühlerbank wird der Heizkreis sofort unterbrochen. Darüber hinaus ist die Kabine mit einem Sicherheits-Temperaturbegrenzer ausgestattet. Wird die Maximal-Temperatur von 128°C überschritten, liegt ein Defekt vor – die Sauna wird abgeschaltet. Es ist unbedingt ein Fachmann zu Rate zu ziehen.

## 6. Stromausfall

Nach einem Stromausfall befindet sich die Saunasteuerung im Stand-By Betrieb (kurzes aufblinken der Funktions-Led alle 2,5 Sek.).

Die Steuerung muss neu gestartet werden.

Den Drehregler über AUS/OFF wieder auf die gewünschte Temperatur stellen.

---