

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:

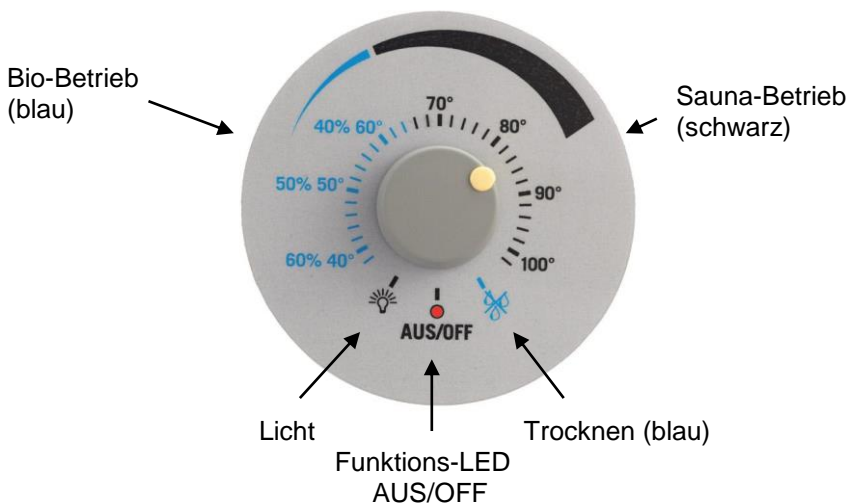
230 V AC, 100 W

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 eingeschalten (nach Bio-Betrieb). Die rote Funktions-Led leuchtet im 0,5 Sek. Takt. Ein Wechsel zu einer anderen Betriebsart ist möglich.

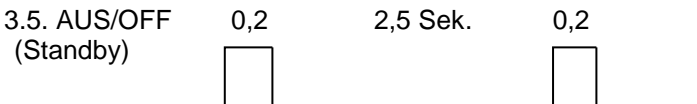
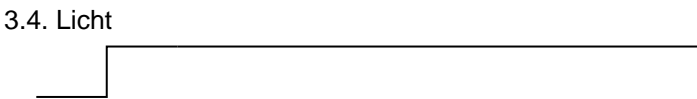
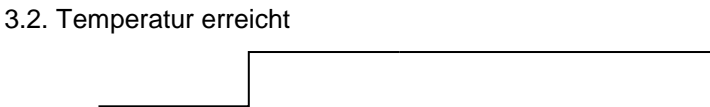
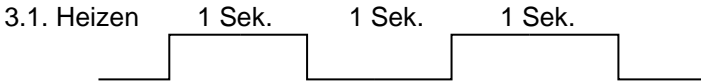
1.5. Ausschalten

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.

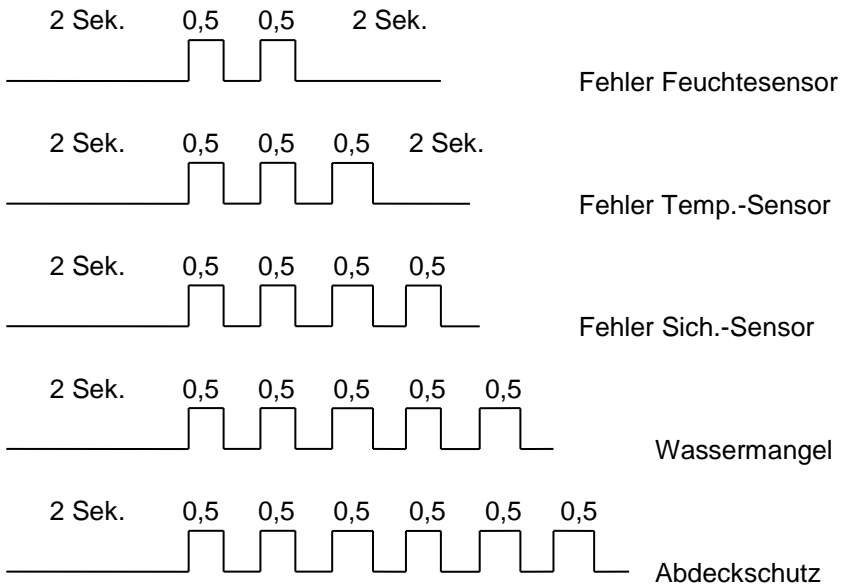
2 x blinken = Fehler bei Feuchtesensor

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.
