

SteamRock II Premium SteamRock II Premium NC

Dampfgenerator für Dampfbäder



Gebrauchsanweisung

Made in Germany



Druck-Nr.: 2901 5126
Stand: 01/2020

Dokumentation

Hersteller

EOS Saunatechnik GmbH	
Schneiderstriesch 1	
D-35759 Driedorf	
Tel.	+49 2775 82-0
Fax	+49 2775 82-431
Web	www.eos-sauna.com

Original Gebrauchsanweisung DE

Das Urheberrecht an dieser Gebrauchsanweisung verbleibt bei der Firma EOS Saunatechnik GmbH.

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016:

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Verwendete Zeichen, Symbole und Abbildungen

①	Zusatzinformationen zu einem Bedienschritt
📄	Querverweis auf eine Seite
📖	Anweisung lesen
☑	Ergebnis des Handlungsschritts
📊	Tabellentitel
🖼	Abbildungstitel

Revisionsübersicht

Datum	Version	Beschreibung
01.04.2020	01.00	Erstellung SteamRock II Premium

Inhalt

Dokumentation	2
1 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
1.1 Sicherheitsstufen.....	5
1.2 Installation und Wartung	6
1.3 Betrieb von Sauna und Dampfbad	7
1.4 Einweisung des Betreibers.....	8
1.5 Normen und Vorschriften	9
2 Identifikation	10
2.1 Angaben zum Bedienteil EmoTouch 3.....	10
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	11
2.3 Wasserhärte	12
3 Beschreibung des Bedienteils	14
3.1 Lieferumfang	15
3.2 Gesamtansicht des Bedienteils	17
3.2.1 Bedienteil mit Gehäuse	17
3.2.2 Platine des Bedienteils	18
3.3 Technische Daten	19
3.3.1 SteamRock II Premium / SteamRock II Premium NC.....	19
3.3.2 EmoTouch 3	20
4 Bedienung	21
4.1 Arbeiten mit der grafischen Bedienoberfläche.....	21
4.2 Bedienoberfläche	22
4.3 Einrichtung nach dem ersten Einschalten oder nach Reset	23
4.4 Kabineneinstellungen für Dampfbad	30
4.4.1 Dampferzeugung ein-/ausschalten	31
4.4.2 Duftstoffzufuhr einstellen.....	33
4.4.3 Temperatur einstellen	35
4.4.4 Licht ein-/ausschalten oder dimmen.....	36
4.4.5 Klimawerte abfragen	38
4.4.6 Potentialfreien Kontakt an-/abschalten	39
4.5 ECO-Modus ein- und ausschalten	40
4.6 Erweiterte Einstellungen	41
4.6.1 Sprachauswahl.....	46
4.6.2 Display-Schoner	47
4.6.3 Standby-Modus	48
4.6.4 Bediensperre/Kindersperre	49
4.6.5 Display-Helligkeit.....	51
4.6.6 Ferienhaus-Modus	52
4.6.7 Betriebsdaten	54

4.6.8	Heizzeit – Auto-Stop	56
4.6.9	Automatische Startzeit	57
4.6.10	Einzeltermin	59
4.6.11	Serientermin	63
4.6.12	Farblichtkopplung	71
4.7	Fehlermeldungen	73
5	Service-Einstellungen	74
5.1	Service-Ebene	74
5.1.1	Service-Einstellungen öffnen.....	76
5.1.2	Service/Wartung.....	77
5.1.3	Schalthysterese.....	78
5.1.4	Reset	79
5.1.5	Temperaturanpassung.....	80
5.1.6	Potentialfreien Kontakt einstellen	80
5.1.7	Lüfter	83
5.1.8	Nachlaufzeit für Lüfter.....	84
5.1.9	Wasser ablassen.....	85
5.1.10	Entkalkung.....	86
5.1.11	Duftstoffdosierung	87
5.1.12	Bankheizung	88
5.1.13	Fußbodenheizung	89
5.1.14	ECO Laufzeit.....	90
5.1.15	HOME-Funktion	91
5.2	Aktualisierung der Firmware (Update)	92
6	Reinigung und Wartung	97
6.1	Nachfüllen Entkalker und Duftstoff	97
6.2	Entkalkung.....	98
6.3	Regelmäßige Wartungsarbeiten.....	99
6.4	Reset des Schutztemperaturbegrenzers	101
6.5	Störungen beseitigen	103
7	Allgemeine Servicebedingungen	105
8	Entsorgung.....	107

1

Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitsstufen

Sicherheitshinweise und wichtige Bedienungshinweise sind gemäß der Norm ANSI Z535.6 klassifiziert. Machen Sie sich mit den folgenden Begriffen und Symbolen vertraut:

GEFAHR

Gefahr

weist auf eine Gefahrensituation hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zum Tod führt.

WARNUNG

Warnung

weist auf eine Gefahrensituation hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.

ACHTUNG

Achtung

weist auf eine Gefahrensituation hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS

Hinweis

weist auf eine Gefahrensituation hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zu Schäden am Gerät führen kann.

Allgemeine Sicherheitshinweise

1.2 Installation und Wartung



Die Gebrauchsanweisung richtet sich an ausgebildetes Fachpersonal, das mit den Gesetzen und Vorschriften für elektrische Installationen am Aufstellungsort vertraut ist. Beachten Sie zur Einrichten und zur Inbetriebnahme die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise.

Zusätzlich zu den hier aufgeführten Hinweisen sind die Installations- und Sicherheitshinweise durch den Kabinenbauer und den Ofenhersteller zu beachten.

Die Gebrauchsanweisung richtet sich auch an den privaten und/oder gewerblichen Betreiber von Dampfbädern und/oder Saunen, die für die Einstellungen und Kontrolle der Steuerung zuständig sind.

Lebensgefahr und Brandgefahr

Bei einer unsachgemäßen oder fehlerhaften elektrischen Installation besteht Lebensgefahr durch Stromschlag und Brand. Diese Gefahr besteht auch noch nach Abschluss der Installationsarbeiten.

- ▶ Die elektrische Installation der elektrischen Betriebsmittel mit festem Netzanschluss dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft eines autorisierten Elektrofachbetriebs ausgeführt werden.
- ▶ Vorgaben der VDE 0100 Teil 701 beachten.
- ▶ Die Gehäuseabdeckung des Dampfgenerators darf nur von einem Fachmann entfernt werden.
- ▶ Die Anlage bei allen Installations- und Reparaturarbeiten allpolig vom Netz trennen.

Brandgefahr durch Überhitzung

Unzureichende Belüftung kann zu Überhitzung des Geräts und zu Brand führen.

- ▶ Bedienteil und Lastteile nicht in geschlossenen Schaltschränken oder in einer geschlossenen Holzverkleidung installieren.
- ▶ Dampfgenerator nicht in geschlossenen Schränken oder in einer geschlossenen Holzverkleidung installieren.

Geräteschaden

Korrosive oder stark salzhaltige Atmosphären beschädigen die Kontakte im Steuergerät, im Leistungsteil und in den Fühlern.

- ▶ Steuergerät und Fühler nicht in korrosiver oder stark salzhaltiger Atmosphäre installieren.

1.3 Betrieb von Sauna und Dampfbad

Lebensgefahr durch Stromschlag

Bei einer unsachgemäßen Reparatur am Dampfgenerator besteht Lebensgefahr durch Stromschlag und Brand. Diese Gefahr besteht auch noch nach Abschluss der Arbeiten.

- ▶ Die Gehäuseabdeckung darf nur von einem Fachmann entfernt werden.
- ▶ Reparaturen und Installationen dürfen nur von einem geschulten Fachmann ausgeführt werden.
- ▶ Die Anlage bei allen Reparaturarbeiten allpolig vom Netz trennen.
- ▶ Nur Originalersatzteile des Herstellers verwenden.

Brandgefahr durch Gegenstände auf dem Ofen

Gegenstände auf dem Sauna-Ofen können in Brand geraten. Das Feuer kann auf das Holz in der Sauna-Kabine übergreifen.

- ▶ Keine Gegenstände auf dem Sauna-Ofen ablegen.
- ▶ Vor der Inbetriebnahme und vor jedem Starten des Heizvorgangs sicherstellen, dass keine Gegenstände auf dem Ofen abgelegt sind.
- ▶ Bei gewerblichen Sauna-Kabinen Sicherheitsabdeckung installieren und Sicherheitsabschaltung programmieren.

Betriebsdauer in gewerblichen Dampfbädern

Eine übermäßige Luftfeuchtigkeit in der räumlichen Umgebung der Dampfkabine(n) kann zu Sachschäden führen.

- ▶ In einem öffentlichen Dampfbad muss der Dampfgenerator nach einer bestimmten Zeitdauer von selbst abschalten.
- ▶ Bei nicht selbständiger Abschaltung den Dampfgenerator ständig beaufsichtigen.
- ▶ Dampfraum vor jedem Starten besichtigen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

1.4 Einweisung des Betreibers

Der Betreiber der Sauna muss bei der Inbetriebnahme über die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise unterrichtet werden. Dem Betreiber muss die Gebrauchsanweisung ausgehändigt werden.

Verbrennungsgefahr und Verbrühungsgefahr

Bei Berührung mit heißen Teilen sind Hautverbrühungen und Hautverbrennungen möglich.

- ▶ Der Betreiber muss die heißen Teile kennen und identifizieren können.
- ▶ Der Betreiber muss die Einstellungen für die Heizleistung und/oder Dampfzufuhr kennen und wissen, wie sie geregelt wird.

Vergiftungsgefahr durch Dämpfe

Entkalkerflüssigkeit kann mit anderen Chemikalien reagieren – es besteht die Möglichkeit, dass giftige Dämpfe entstehen.

- ▶ Behälter für Entkalkerflüssigkeit nur unterhalb des Dampfgenerators aufstellen.
- ▶ Behälter mit Entkalkerflüssigkeit nie in der Nähe von anderen Chemikalien aufstellen.
- ▶ Andere Chemikalien nie in der Nähe des Behälters mit Entkalkerflüssigkeit aufstellen.

Betrieb des Geräts durch Kinder und Personen mit verringerten mental- en Fähigkeiten

Kinder können sich in Gefahr bringen.

- ▶ Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht am Gerät spielen.
- ▶ Der Betrieb der Sauna-Kabine und/oder des Dampfbads darf von Kindern unter 8 Jahren nicht gestartet werden.
- ▶ Die Einstellungen dürfen von Kindern über 8 Jahren nur unter Aufsicht geändert werden.
- ▶ Der Betrieb der Sauna-Kabine und/oder des Dampfbads darf von Personen mit verringerten mentalen, physischen oder sensorischen Fähigkeiten nur unter Aufsicht gestartet werden oder wenn sie zuvor unterwiesen wurden und die resultierenden Gefahren verstehen.
- ▶ Kinder sowie nicht unterwiesene Personen dürfen keine Reinigungs- und Wartungsarbeiten ausführen.

1.5 Normen und Vorschriften

Folgende Normen in der jeweils gültigen Ausführung wurden bei der Konstruktion und beim Bau des Dampfgenerators beachtet.

Darüber hinaus gelten die regionalen Vorschriften für die Montage und den Betrieb von Heizungs-, Sauna- und Dampfbadanlagen.

Norm	Titel
DIN EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 60335-2-53	Besondere Anforderungen für Saunasteuergeräte und Infrarotkabinen (nur für SteamRock II Premium Basic)
DIN EN 60335-2-98	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-98: Besondere Anforderungen für Luftbefeuchter
DIN EN 60335-2-101	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-101: Besondere Anforderungen für Verdampfergeräte
DIN EN 1717	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
DIN 1988-100	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
DIN EN 55014-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung
DIN EN 55014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit

2

Identifikation

In diesem Kapitel wird das Bedienteil beschrieben. Eine ausführliche Beschreibung des Dampfgenerators finden Sie in der Montageanleitung. Das Bedienteil EmoTouch 3 kann in folgenden Ausführungen geliefert werden:

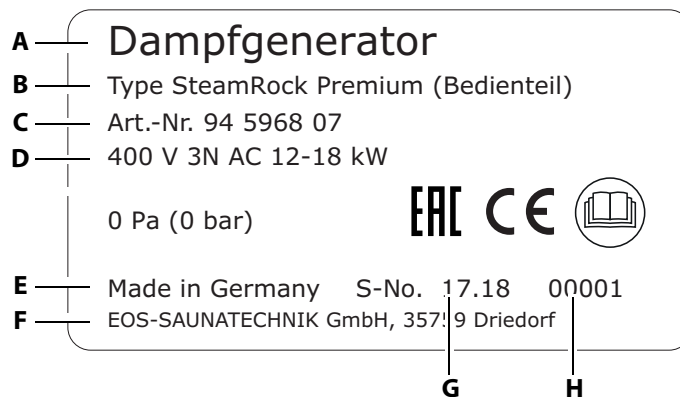
- Schwarz
- Weiß

2.1 Angaben zum Bedienteil EmoTouch 3

Typenschild

Das Bedienteil EmoTouch 3 muss mindestens den Software-Stand R. 2.08 haben.

Das Typenschild ist auf der Rückseite des Gehäuses angebracht.



- | | |
|--|----------------------------|
| A Bezeichnung | E Ursprungsland |
| B Name des Typs | F Hersteller |
| C Artikelnummer | G Herstellungsdatum |
| D Betriebsspannung (je nach Modell) | H Seriennummer |
- Typenschild Bedienteil SteamRock Premium (Beispiel 12-18 kW)

Voraussetzungen für Betrieb und Lagerung

Das Steuergerät ist ausschließlich für die Montage außerhalb von Dampfkabinen vorgesehen. Folgende klimatischen Bedingungen müssen am Montageort erfüllt sein:

- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +35 °C
- Lagertemperatur 0 °C bis 60 °C
- Raumtemperatur beim Betrieb 5 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchte beim Betrieb 30 % bis 75 %

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

SteamRock II Premium und SteamRock II Premium NC

Die Dampfgeneratoren SteamRock II Premium und SteamRock II Premium NC sind zum Erzeugen von Wasserdampf für ein Dampfbad bestimmt. Sie sind ausschließlich für die Wandmontage vorgesehen.

Der SteamRock II Premium ist für Dampfbadkabinen in der privaten und in der gewerblichen Nutzung geeignet.

Der SteamRock II Premium wird mit dem Bedienteil EmoTouch 3 bedient, das im Lieferumfang enthalten ist.

Der SteamRock II Premium NC wird in einer Mehrkabinen-Installation verwendet und über die bereits vorhandene Steuerung bedient.

Bedienteil EmoTouch 3

Das Bedienteil EmoTouch 3 ist für die Steuerung von Dampfbad- und Sauna-Kabinen im privaten und in der gewerblichen Nutzung geeignet. Es ist ausschließlich für die Wandmontage vorgesehen.

- Das Bedienteil EmoTouch 3 kann den Betrieb von bis zu 8 Dampfgeneratoren und/oder Sauna-Kabinen steuern.
- Bei einer Mehrkabinen-Installation mit Sauna-Kabinen ist ein zusätzliches Leistungsschaltgerät (LSG) erforderlich

Vorhersehbare Fehlanwendungen

Als vorhersehbare Fehlanwendungen gelten insbesondere:

- Das Volumen der Kabine passt nicht zur Leistung des Dampfgenerators.
- Die Stecker der Steuer- und Fühlerleitungen sind falsch aufgesteckt.
- Die Kabinen-Adressen sind falsch programmiert.
- Der Betrieb erfolgt ohne Kenntnis oder ohne Beachtung der Sicherheitshinweise.
- Die Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsvorgaben werden nicht eingehalten.
- Der Betrieb erfolgt, nachdem am Dampfgenerator technische oder sonstige Änderungen vorgenommen wurden.
- Der Betrieb erfolgt durch Kinder oder durch Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten und ohne gründliche Einweisung.

 Allgemeine Sicherheitshinweise,  5

Weitere Informationen finden Sie in der Montageanweisung SteamRock II Premium.

2.3 Wasserhärte

HINWEIS

Geräteschaden

Kalkablagerungen setzen den Verdampfertank zu, wodurch die Wärmeübertragung auf das Wasser verlangsamt wird. Dies kann zu Betriebsstörungen wegen Überhitzung und zur Verstopfung des Abflusses führen. Eine vorgeschaltete Wasserenthärtungsanlage ersetzt nicht die regelmäßige automatische Entkalkung und nicht die regelmäßige Wartung.

Bei Nichtbeachtung und daraus resultierenden Schäden am Gerät erlischt der Garantieanspruch.

- ▶ Wasserhärte vor der Installation prüfen.
- ▶ In Gebieten mit kalkhaltigem Wasser (über 5 °dH) ist eine Anlage zur Wasserenthärtung empfohlen.
- ▶ Bei Härtebereichen ab 11 °dH ist eine Anlage zur Wasserenthärtung vor dem Dampfgenerator erforderlich.
- ▶ Bei gewerblicher Nutzung ist eine vorgeschaltete Anlage zur Wasserenthärtung zwingend erforderlich.

Richtlinie für Wasserenthärtung

Wasserhärte	Wasserenthärtungsanlage
1°–5°dH	nein
6°–10°dH	empfohlen
11°–15° dH	erforderlich
16°–20° dH	zwingend erforderlich
> 20° dH	zwingend erforderlich

Umrechnung für die Einheiten der Wasserhärte

		°dH	°e	°f	ppm	mMol/l
Deutsche Grad	1 °dH =	1	1,2522	1,7848	17,848	0,17832
Englische Grad	1 °e =	0,79862	1	1,4254	14,254	0,14241
Französische Grad	1 °f =	0,56029	0,70157	1	10	0,1
Russische Grad	1 °rH =	0,140	0,176	0,251	0,146	0,025
CaCO ₃ (USA)	1 ppm =	0,056	0,07	0,1	1	0,01
mMol/l	1 mMol/l =	5,6077	7,0218	10,009	100,09	1

Beschreibung des Bedienteils

3

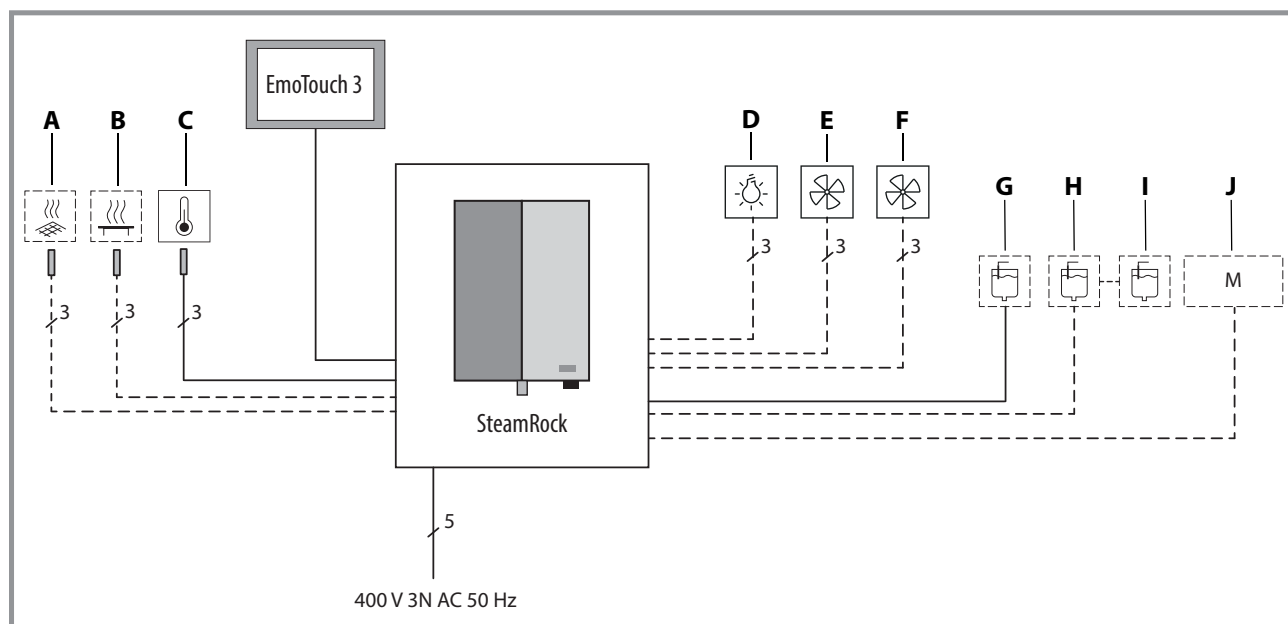
Beschreibung des Bedienteils

Das Bedienteil EmoTouch 3 ist für die Steuerung von bis zu 8 Dampfbad-, Infrarot- und/oder Sauna-Kabinen ausgelegt. In der gemischten Installation ist dazu pro Sauna-Kabine zusätzlich ein Leistungsteil erforderlich, das über das Bedienteil gesteuert wird.

Das Bedienteil EmoTouch 3 kann sowohl im privaten als auch im gewerblichen Betrieb eingesetzt werden. Bei der Installation sind folgende Konfigurationen möglich:

- Acht Kabinen mit je einem Verdampfer oder einem Sauna-Ofen
- Eine Dampfbad-Kabine mit 1- 4 Dampfgeneratoren und 4 weitere Kabinen mit Dampfgeneratoren oder Sauna-Kabinen.
- Zwei Dampfbad-Kabinen mit 1- 4 Dampfgeneratoren.
- Eine Dampfbad-Kabine mit 1- 8 Dampfgeneratoren.

Neben dem Temperaturfühler und dem Niveausensor für den Entkalker (beide obligatorisch) können in der Dampfbadkabine unterschiedliche Zusatzmodule angeschlossen und über EmoTouch 3 gesteuert werden.



A Fühler Bodenheizung

B Fühler Bankheizung

C Temperaturfühler (obligatorisch)

D Kabinenbeleuchtung

E Lüfter 1

F Lüfter 2

G Niveausensor Entkalker (obligatorisch)

H Duftstoffbehälter mit Niveausensor 1

I Duftstoffbehälter 2, Niveauekontrolle über Behälter 1

J Zusatzmodule

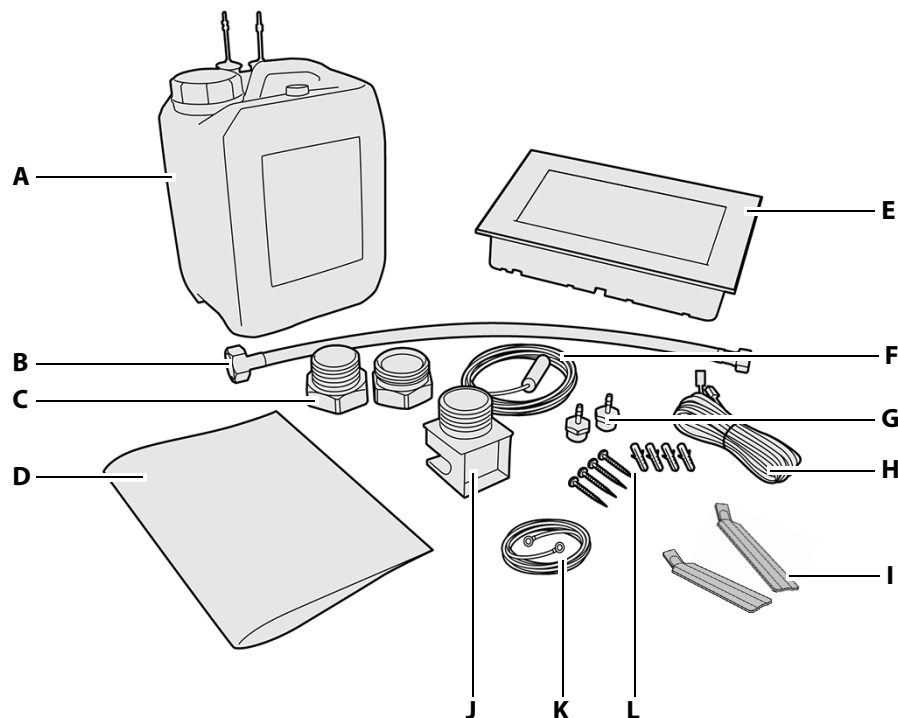
----- optional

Beispiel – Anschluss-Schema für Dampfbadkabine

Die Zusatzmodule werden pro Kabine einzeln eingestellt und gesteuert.

3.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind neben dem Verdampfer SteamRock II Premium folgende Teile enthalten:



- | | |
|---|---|
| A 5 l Entkalkerbehälter mit Niveausensor | G 2 Einspritzdüsen aus Messing für Duftstoffe |
| B 0,5 m Verbindungsschlauch für Wasseranschluss 3/8"–3/4" | H 5 m Verbindungsleitung vom Bedienteil zum Dampfgenerator |
| C 2-teilige Messingverschraubung 1 1/4" auf 35 mm für Montage der Dampfleitung | I 2 Demontage-Werkzeuge für das Bedienteil EmoTouch 3 (nur bei SteamRock II Premium im Lieferumfang enthalten) |
| D Montage- und Gebrauchsanweisungen | J Dampfdüse, 1 1/4" Außengewinde |
| E Bedienteil EmoTouch 3 mit Gehäuse (nur bei SteamRock II Premium im Lieferumfang enthalten) | K 1 m rotes Kabel mit O-Klemmen für die Verbindung von zwei Duftstoffbehältern |
| F Temperaturfühler inkl. 5 m Verbindungsleitung | L 4 Schrauben 5 x 40 mit 4 Dübeln F6 für die Wandmontage des Dampfgenerators |

 Lieferumfang SteamRock II Premium

Zusätzlich sind am Dampfgenerator montiert:

- 1,5 m weißer Schlauch für Entkalker
- 2 Stk. 1,5 m roter Schlauch für Duftstoffe
- 2 Ersatzsicherungen für Hauptplatine (beigelegt)
- 1 m weiße Anschlussleitung für Niveausonde Entkalker
- 1 m rote Anschlussleitung für Niveausonde Duftstoffe

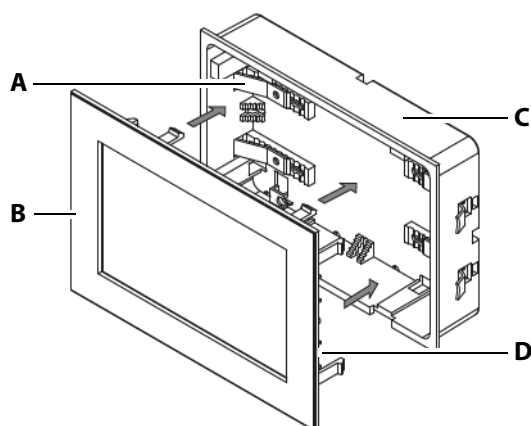
Beschreibung des Bedienteils

Zubehör (optional)

Zubehör	Art.-Nr.
Temperatursensor für Bankheizung	94.6617
Temperatursensor für Fußbodenheizung	94.6616
5 l Kanister mit Niveausensor für Duftstoffe	94.6298
Verbindungsleitung für Temperaturfühler 20 m	94.6281
Verbindungsleitung für Temperaturfühler 50 m	94.6282
Verbindungsleitung für Bedienteil 25 m (RJ10/RJ14)	94.6285
Verbindungsleitung Sauna-Bus 10 m (RJ12/RJ12)	94.5861
Verbindungsleitung Sauna-Bus 25 m (RJ12/RJ12)	94.4647
Verbindungsleitung Sauna-Bus 50 m (RJ12/RJ12)	94.4648
Netzteil zur Erweiterung der Verbindungsleitung für Bedienteil auf 50 m	94.6671

3.2 Gesamtansicht des Bedienteils

3.2.1 Bedienteil mit Gehäuse



A Befestigungsklammern
(2 links, 2 rechts)

B Display (Oberteil)

C Gehäuse (Unterteil)

D Platine
(auf der Rückseite des Displays)

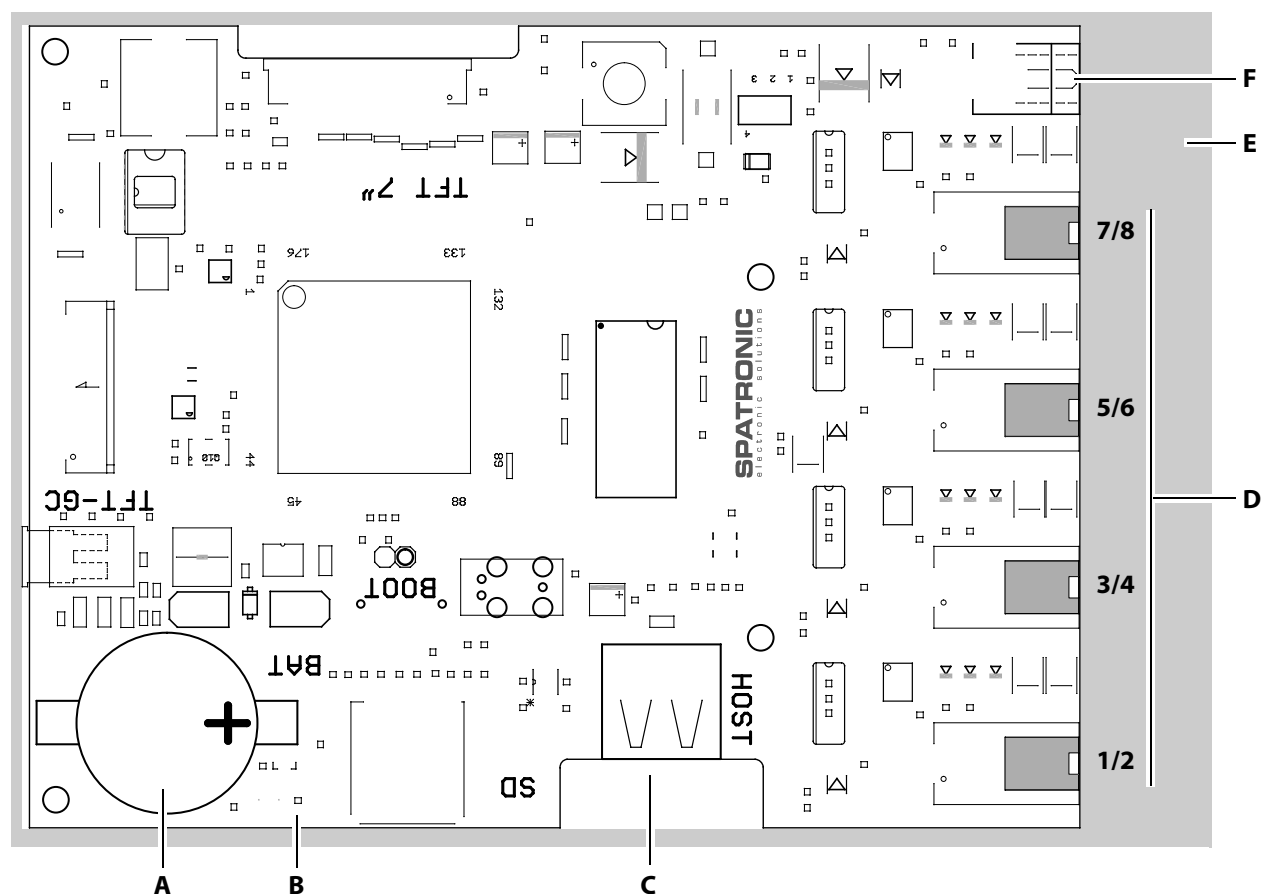
 Gesamtansicht EmoTouch 3

Das Bedienteil ist für den Wandeinbau vorgesehen (Unterputzmontage). Alle Leitungen werden an der Platine auf der Rückseite des Displays angeschlossen. Die Verbindungsleitungen werden durch die Rückseite des Gehäuses zur Platine geführt.

Das Gehäuse für den Wandeinbau ist im Lieferumfang enthalten.

Beschreibung des Bedienteils

3.2.2 Platine des Bedienteils



A Knopfzelle CR2032 3V

B Reset-Taste (grüne LED)

C Anschluss Massenspeicher (Typ A-Buchse)

 Platine EmoTouch 3

D RJ10 Buchsen für Kabinenanschlüsse 1-8

E Montageplatte

F Anschluss Netzteil

3.3 Technische Daten

3.3.1 SteamRock II Premium / SteamRock II Premium NC

Abmessungen (B x H x T)	670 x 460 x 350 mm
Gewicht	28 kg (Typ 1 - 9 kW) / 30 kg (Typ 2 - 18 kW)
Betriebsdruck max. [bar]	Druckloses System, mit Überdruckventil.
Schutzart	IP x4
Verdampfertank	Edelstahl
Überhitzungsschutz	Schutztemperaturbegrenzer (STB) mit Kapillarrohrfühler.
Heizsystem	Am Tankdeckel befestigte Heizspiralen, schaltbar in 3 kW Stufen.
Entleerung und Reinigung	Integriertes automatisches Entleerungs- und Entkalkungssystem mit flüssigem Entkalker. Achtung: Der Entkalker darf nicht schaumbildend sein.
Wasserablauf	1" Rohr an der Geräteunterseite
Wasserstandüberwachung	Automatisch über den integrierten Wasserstandregler, automatische Wassernachfüllung.
Steuerung	Steuersystem mit externem EmoTouch 3 Bedienteil* und 5 m Verbindungsleitung.
Fühlersystem	Temperaturfühler für Kabinentemperatur, mit 5 m Verbindungsleitung. Optional: Temperaturfühler für Boden- und Bankheizung.
Duftstoffdosierung	Integriertes Duftstoffdosiersystem für 2 Düfte, 2 Dosierpumpen inkl. 2 roten Schläuchen.
Wasseranschluss	3/4" Außengewinde
Dampfausgang	1 1/4" Außengewinde mit Anschlussadapter
Ausgänge – Anschlüsse	Licht: 230 V AC, dimmbar 2 x Lüfter: 230 V AC AUX - potentialfreier Ausgang Bodenheizung - potentialfreier Ausgang Bankheizung - potentialfreier Ausgang 4 x Sauna-Bus (S-Bus) Anschluss für Bedienteil / Module 1 x Niveausonde für Entkalker 1 x Niveausonde für Duftstoff (optional) Massenspeicher (Typ A) im Bedienteil
Spannungsversorgung	400 V 3N AC, 50/60 Hz, vormontierte Anschlussleitung mit CeKon-Stecker
Leistungsaufnahme	Typ 1: 3.0 / 6.0 / 9.0 kW (9 kW ab Werk) Typ 2: 9 / 12 / 15 / 18 kW (18 kW ab Werk)
Absicherung	Typ 1: 3 x 16 A Typ 2: 3 x 35 A
Leitungsquerschnitt min.	Typ 1: 5 x 2,5 mm ² Typ 2: 5 x 6,0 mm ²

* Das Bedienteil EmoTouch 3 ist nur bei der Version SteamRock II Premium im Lieferumfang enthalten.

Beschreibung des Bedienteils

3.3.2 EmoTouch 3

Umgebungstemperatur	-10°C bis +35°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Gehäuse	Kunststoff
Maße Bedienteil (H x B x T)	142 x 202 x 42 mm
Anzeige	Farbiges kapazitives 7" Touchscreen-Display im 16:9 Format
Ausgänge / Eingänge Bedienteil	4 x RJ10 Buchse für Leistungsteil und Mehrkabinenanschluss 1 x Massenspeicheranschluss (Eingang / Host, Buchse Typ A) Anschluss für Netzteil 24 V DC
Spannungsversorgung	Über Dampfgenerator. Ab 25 m Kabellänge Anschluss für Netzteil 24 V DC erforderlich.
Fehleranzeige	Klartextanzeige auf dem Display

4

Bedienung

Alle Einstellungen für die Kabine werden über das Bedienteil festgelegt. Arbeiten am Dampfgenerator sind nur bei der Wartung notwendig. Bei der Inbetriebnahme muss mindestens eine Kabine eingerichtet werden.

4.1 Arbeiten mit der grafischen Bedienoberfläche

Die grafische Bedienoberfläche zeigt je nach Auswahl unterschiedliche Symbole an, die folgendermaßen benutzt werden:



Kurzes Tippen im Kabinenbild: Die Funktion wird an- oder abgeschaltet.

Kurzes Tippen im Untermenü: Das Symbol ist ausgewählt.

Erneutes Tippen: Die Auswahl wird bestätigt.

Langes Drücken: Ein Untermenü wird geöffnet.

Tippen auf eine beliebige Stelle auf das Kabinenbild: Das eingeblendete Untermenü für Einstellungen wird geschlossen.



Heizung Ein/Aus



Einstellungen



Weiter



Zurück zur vorigen Auswahl oder zum Start



Auswahl / Bestätigen



Auswahl / Löschen



Erhöht den Wert um jeweils 1.



Vermindert den Wert um jeweils 1.

Wenn das Display für 10 Sekunden nicht berührt wurde, wechselt die Anzeige zum Startscreen (Standby).

- Nicht gespeicherte Einstellungen gehen dabei verloren.
- Datum und Uhrzeit bleiben gespeichert, solange die integrierte Batterie intakt ist. Alle anderen Einstellungen sind permanent gespeichert.

Erweiterungsmodule oder Zusatzgeräte werden nach dem Wiedereinschalten erkannt und auf dem Kabinenbild oder in den Untermenüs durch die entsprechenden Symbole angezeigt. Die Bedienung und die Einstellungen sind auf unterschiedlichen Ebenen verfügbar:

Bedienebene	Privater Betrieb	
	Gewerblicher Betrieb	Direkte Einstellungen (pro Kabine) Erweiterte Einstellungen (mit PIN-Code)
Serviceebene	Einstellungen Service-Techniker (mit PIN-Code)	

4.2 Bedienoberfläche



A Kabinenbild
B Klima-Abfrage
C Potentialfreier Kontakt

D Status-Leiste

E Ein/Aus (Kabine)

F Einstellungen

G Warnung (für eine andere Kabine)

H Aktionen und Informationen, z. B. Entkalkung fällig

I Aktuelle Kabine (bei Mehrkabinen-Installation)

J EOS-Logo (Berührungserkennung)

K Farblicht (optional)

L Sound (optional)

M Kabinenbeleuchtung

N Einstellung Temperatur/ Duftstoffdosierung

O Datum, Uhrzeit

Schema der Bedienoberfläche EmoTouch 3 – Beispiel Dampfbad

Die Funktionssymbole des Touch-Screens werden in verschiedenen Farben angezeigt:

- Grau: Funktionsschaltfläche ist nicht aktiv
- Weiß: Funktion verfügbar, Funktionsschaltfläche ist ausgewählt
- Grün: Funktionsschaltfläche Bestätigen ist ausgewählt
- Blau: Einstellungen, z. B. für Timer
- Rot: Funktionsschaltfläche Löschen ist ausgewählt

Die Texte werden in folgenden Farben angezeigt:

- Weiß: Standtexte, z. B. Datum, Bezeichnung des Untermenüs
- Blau: aktive Eingabeziffern, z. B. für Datum, Uhrzeit, Anzeige für Timer
- Rot: Warnung, Zeitanzeige für Auto-Stop

4.3 Einrichtung nach dem ersten Einschalten oder nach Reset

Das Bedienteil schaltet automatisch in den Standby-Modus, wenn die Verbindung zum Dampfgenerator hergestellt ist und dieser am Netz angeschlossen ist.

Zur Inbetriebnahme und nach einem vollständigen System-Reset müssen die Einstellungen neu festgelegt werden. Das Programm führt durch die notwendigen Schritte.

► Sprache der Bedienoberfläche festlegen

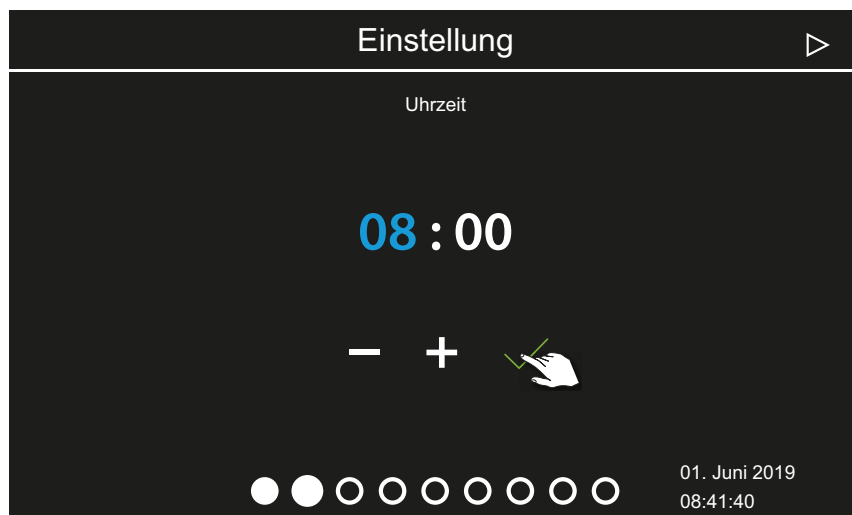
- 1 Auf die gewünschte Sprache tippen.



- 2 Erneut auf die Sprache tippen, um Auswahl zu bestätigen.
☒ Das Display wechselt nach der Bestätigung jeweils zur nächsten Einstellung.

► Uhrzeit einstellen

- 1 Stunden mit **+** und **-** einstellen und bestätigen.

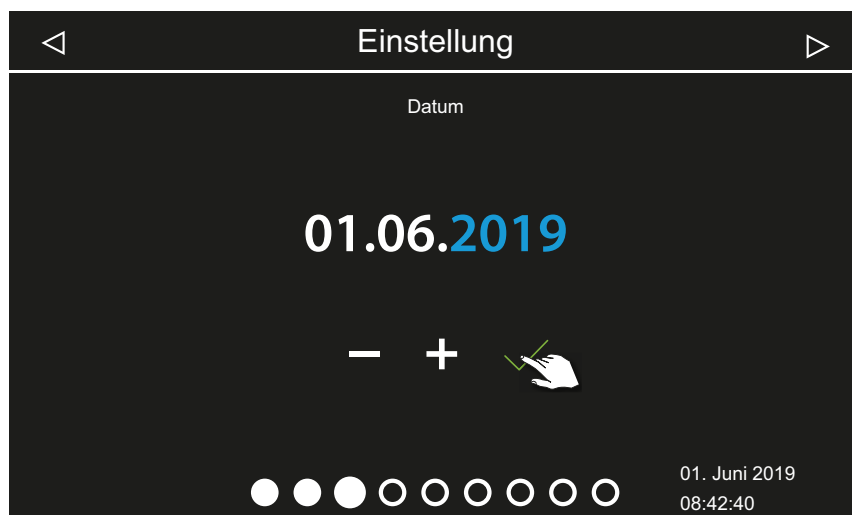


- ① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.
- ① Wenn Sie die Schaltfläche lange drücken, wird der Wert im Schnelldurchlauf geändert.

- 2 Minuten einstellen und bestätigen.



► Datum einstellen

- 1 Tag, Monat und Jahr mit **+** und **-** einstellen und bestätigen.



- ① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.

► Einsatzort festlegen

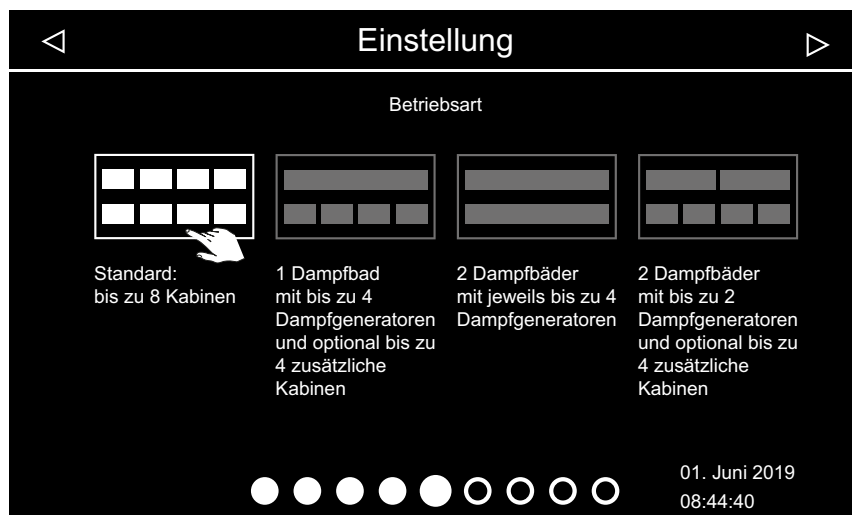
- 1 Mit  oder  die Abfrage bestätigen, ob die Anlage in einem Land der EU/CENELEC betrieben wird.







- ① Europäische Union / CENELEC muss gewählt werden, wenn die Installation im Zuständigkeitsbereich der Staaten liegt, die dem CENELEC angeschlossen sind.
- ① Nach der Auswahl EU/CENELEC gelten die besonderen Bestimmungen der EU/CENELEC, z. B. die zeitliche Begrenzung der Laufzeit.

► Betriebsart auswählen



- 1 Auf die gewünschte Betriebsart tippen.

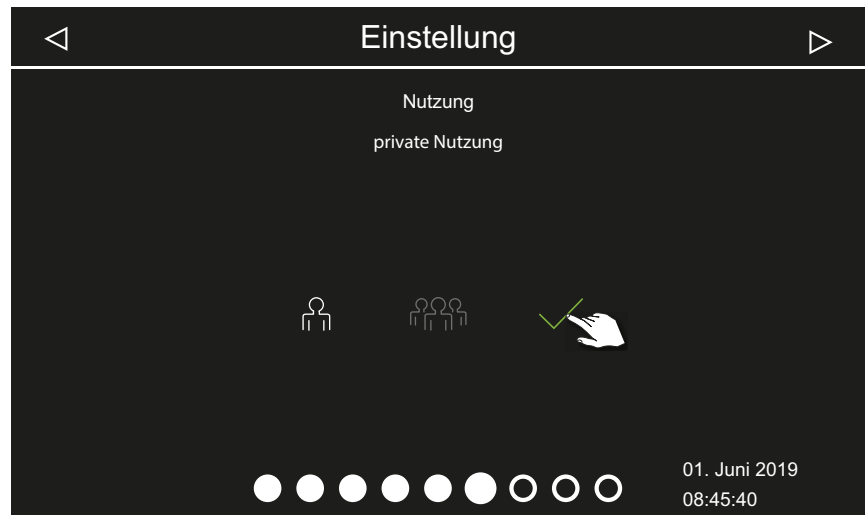


- ❶  Diese Einstellung wählen, wenn pro Kabine ein Dampfgenerator oder eine Sauna-Kabine gesteuert wird. Zur Mehrkabinen-Installation siehe Montageanweisung.
- ❷  Diese Einstellung wählen, wenn eine Kabine mit 1-4 Dampfgeneratoren versorgt wird. Zusätzlich können 4 weitere Kabinen mit Dampfgeneratoren oder Sauna-Kabinen gesteuert werden.
- ❸  Diese Einstellung wählen, wenn nur 2 Kabinen betrieben werden, zu denen jeweils 2-4 Dampfgeneratoren installiert sind. Zusätzliche Kabinen benötigen ein eigenes Steuergerät.
- ❹  Diese Einstellung wählen, wenn nur 2 Kabinen betrieben werden, zu denen jeweils 1-2 Dampfgeneratoren installiert sind.

- 2 Auswahl bestätigen.


► Art der Nutzung festlegen

- 1 Mit  oder  auswählen, ob die Anlage privat oder gewerblich betrieben wird.





a)  Private Nutzung.

b)  Gewerbliche Nutzung.


- ① Bei dieser Einstellung gelten besondere Sicherheitsvorschriften.
Siehe 1.4 Einweisung des Betreibers,  8

- 2 Auswahl mit  bestätigen.

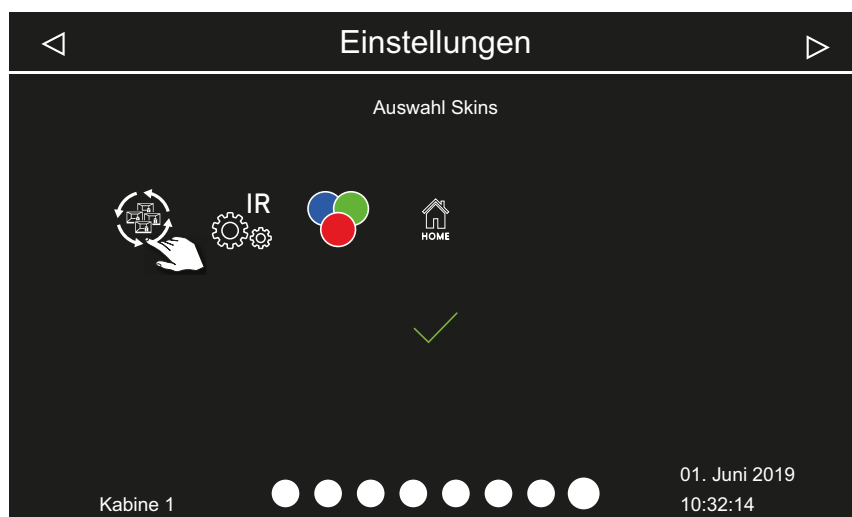
► Sicherheitseinstellungen

- 1 Mit  oder  auswählen, ob die Anlage mit einer Sicherheitseinrichtung betrieben wird.



- ① Nur wenn eine Sicherheitseinrichtung vorhanden ist, können Einzel-, Serientermine und Fernstart eingerichtet werden.
- ① Wenn Sie die Abfrage mit  bestätigen, wird eine Meldung mit dem Hinweis angezeigt, dass die Anlage nicht der Sicherheitsnorm entspricht. Meldung bestätigen.


Als Nächstes müssen Sie das Hintergrundbild für die Kabine auswählen und die angeschlossenen Module einrichten.

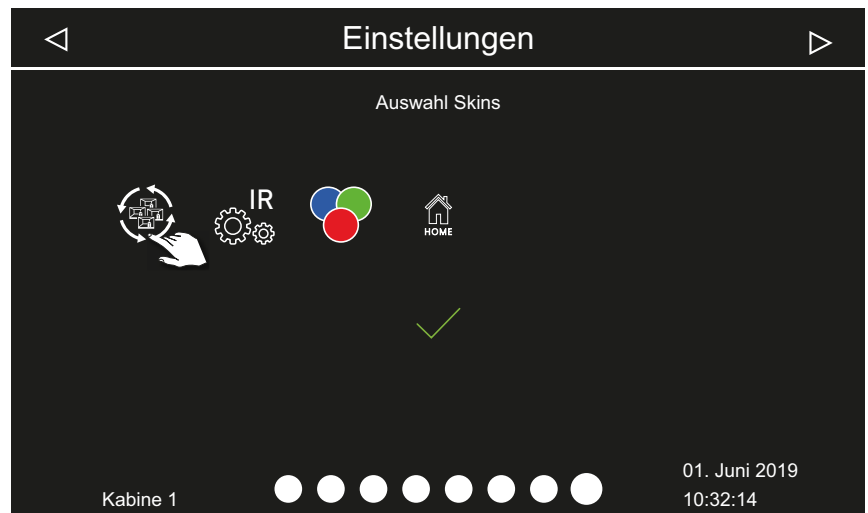




Im Display werden nur die installierten und erkannten Module angezeigt. Informationen zum Einrichten der Module finden Sie in den jeweiligen separaten Montage- und Gebrauchsanweisungen.

- ① Das Hintergrundbild (Skin) können Sie nur in dem hier beschriebenen Ablauf auswählen. Es kann später nicht geändert werden.



► Hintergrundbild (Skin) auswählen

- 1 Mit  Auswahl des Hintergrundbilds öffnen.



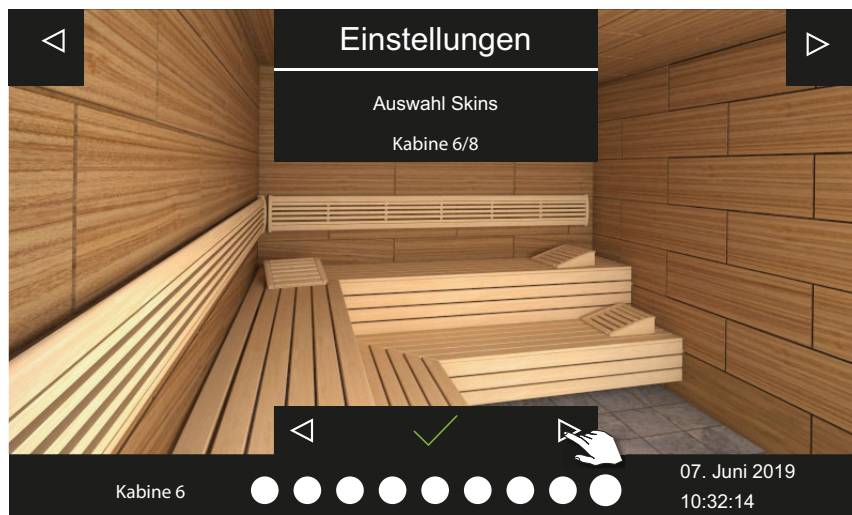
- 2 Mit  oder  auswählen, ob ein bestimmtes Hintergrundbild für die Kabine angezeigt werden soll.



- a)  Die Auswahl des Hintergrundbilds wird abgebrochen. Das Standard-Kabinenbild wird angezeigt. Die Anzeige zur Auswahl der angeschlossenen Module wird wieder angezeigt.
- b)  Die Auswahl der Skins wird angezeigt.

- 3 Auswahl bestätigen.

- 4 Mit den unteren ◀ oder ▶ durch die Skins blättern und ausgewählte Skin bestätigen.



- ① Nach der Auswahl des Skins wird wieder die Auswahl der angeschlossenen Module angezeigt.
- ① Bei einer Mehrkabinen-Installation werden das Hintergrundbild und die Module pro Kabine eingerichtet.
- Siehe auch 4.4 Kabineneinstellungen für Dampfbad, 30
- Sauna-Einstellungen siehe separate Dokumentation.

4.4 Kabineneinstellungen für Dampfbad

Erweiterungsmodule oder Zusatzgeräte werden nach dem (Wieder-)Einschalten erkannt und auf dem Kabinenbild und in den Untermenüs durch die entsprechenden Symbole angezeigt. Bei laufendem Dampfbetrieb können Sie die aktuellen Einstellungen ändern.

Die Einstellungen werden für jede Kabine getrennt festgelegt. Die folgenden Beschreibungen gelten sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Betrieb.

Display

Nach einer definierten Zeit ohne Aktivität schaltet das System in den Standby-Modus. Sie können den Standby-Modus beenden, indem Sie auf das Display tippen.

Ein Untermenü können Sie schließen, indem Sie auf eine beliebige Stelle im Kabinenbild tippen.

- Ein Untermenü wird automatisch geschlossen, wenn Sie das Display für 10 Sekunden nicht berührt haben. Danach wird der Start-Screen angezeigt.
- In der Mehrkabinen-Installation können Sie zum Start-Screen wechseln, indem Sie auf die Kabinennummer in der Status-Leiste tippen.

Symbole zur Statusanzeige (Beispiele)



Warnung, siehe 4.7 Fehlermeldungen, 73



Auto-Stopp (Heizzeit), siehe ► Automatische Startzeit einstellen, 58



Entkalkungszyklus läuft, Dampferzeugung nicht verfügbar



Entkalkung steht an, Entkalkungszyklus startet nach der Abschaltung



Wasserbefüllung aktiv



Wasser wird abgelassen



Duftstoff fehlt, siehe 6.1 Nachfüllen Entkalker und Duftstoff, 97



Entkalker fehlt, Nachfüllung erforderlich

4.4.1 Dampferzeugung ein-/ausschalten

Sie können die Dampferzeugung jederzeit manuell ein- und ausschalten.

► Einschalten, 31

► Ausschalten, 32

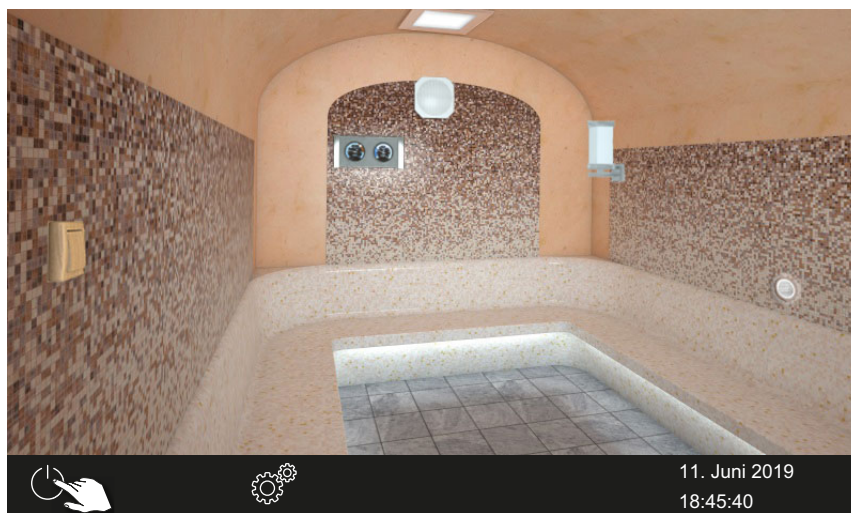
Statt des manuellen Starts können Sie auch eine automatische Startzeit einstellen oder einen einzelnen Starttag festlegen.

► Automatische Startzeit einstellen, 58

► Einzeltermin einstellen, 60

► Einschalten

1 3 Sekunden auf  drücken.



① Die Dampfzufuhr beginnt.

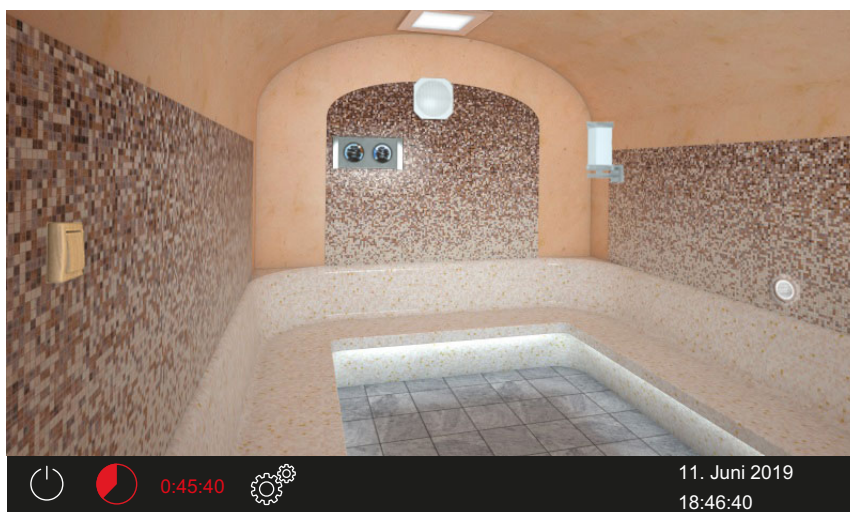
Bedienung




- ① Die Dampfwolke zeigt an, dass die Dampfzufuhr eingeschaltet ist. Die Dampfzufuhr beginnt immer etwas verzögert, da SteamRock II Premium zunächst einen kurzen Selbsttest zur korrekten Befüllung durchführt und sich erst danach mit Wasser befüllt. Nach dem Einschalten können daher einige Minuten vergehen, bis der Dampf in der Kabine ankommt. Dabei spielen auch individuelle Faktoren eine Rolle, z. B. die Länge der Dampfleitung.


► Ausschalten

- 1 Auf  tippen.



- ① Der Lüfter zur Trocknung der Kabine wird eingeschaltet und läuft für die eingestellte Zeit. Danach schaltet sich die Anlage in den Standby-Modus.
- ① Ggf. erneut auf  tippen, um die Trocknung vorzeitig zu beenden.

Lüfter-Funktion einstellen:

- Lüfter und Nachlauf aktivieren/deaktivieren,  83

Nachlaufzeit einstellen:

- Nachlaufzeit für Kabinenlüftung einstellen, 84

4.4.2 Duftstoffzufuhr einstellen

Sie können die Duftstoffzufuhr vollständig beenden. Bei zwei verschiedenen Duftstoffen können Sie im laufenden Betrieb einstellen, von welcher Pumpe der Duftstoff zugeführt werden soll.

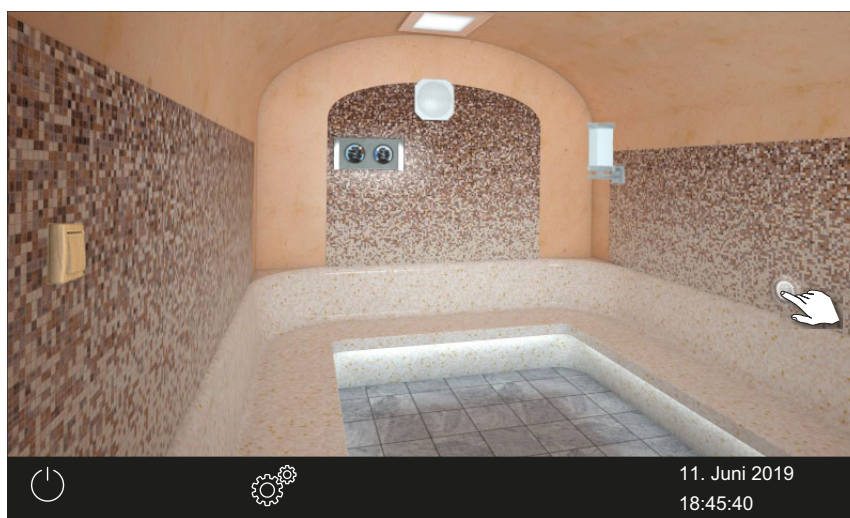
- Duftstoffpumpe auswählen, 33

- Duftstoffzufuhr beenden, 34

Duftstoffdosierung siehe Service-Einstellungen,
5.1.11 Duftstoffdosierung, 87



► Duftstoffpumpe auswählen

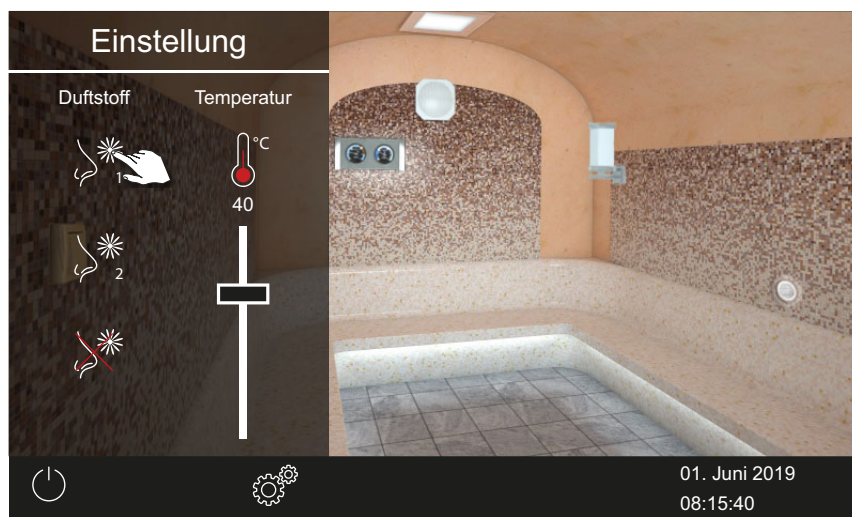
- 1 3 Sekunden auf das Symbol für den Dampfaustritt drücken.




- ☒ Das Menü mit der aktuellen Einstellung wird eingeblendet.

Bedienung

- 2 Auf  oder  tippen, je nachdem welcher Duftstoff zugeführt werden soll.

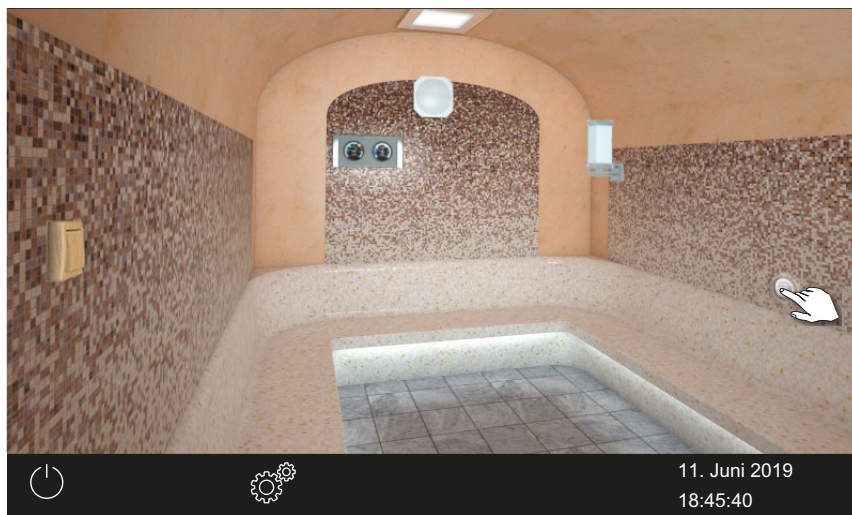


① Duftstoffdosierung siehe Service-Einstellungen,
5.1.11 Duftstoffdosierung,  87

☒ Der Duftstoff wird von der entsprechenden Pumpe zugeführt.

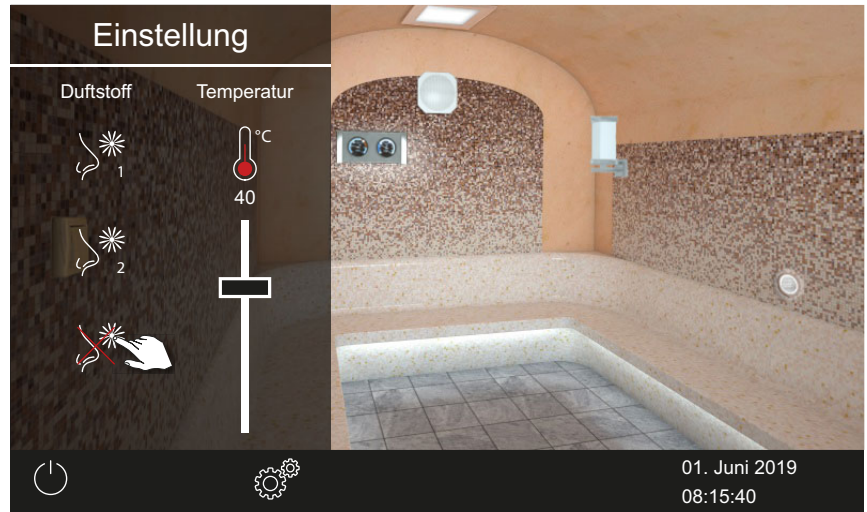
► Duftstoffzufuhr beenden

- 1 3 Sekunden auf das Symbol für den Dampfaustritt drücken.



☒ Das Menü mit der aktuellen Einstellung wird eingeblendet.

2 Auf  tippen.



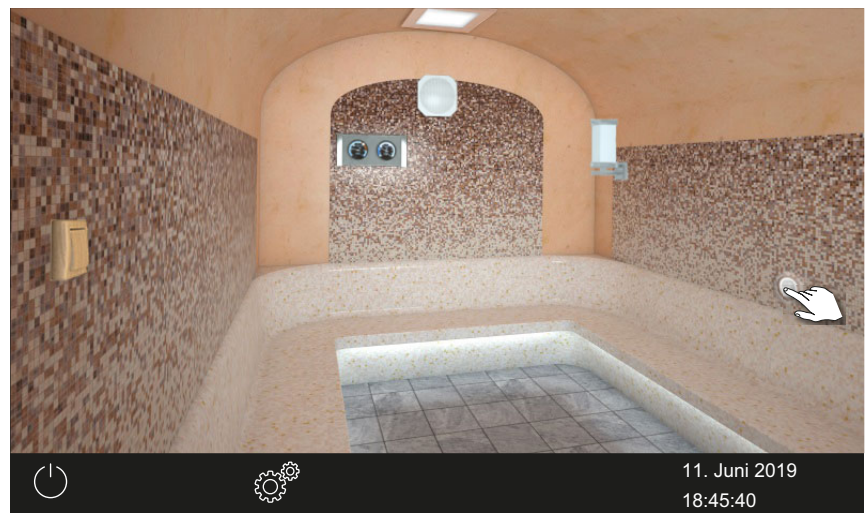
☒ Die Duftstoffzufuhr ist vollständig beendet.

4.4.3 Temperatur einstellen

Die Temperatur können Sie auch im laufenden Betrieb einstellen.

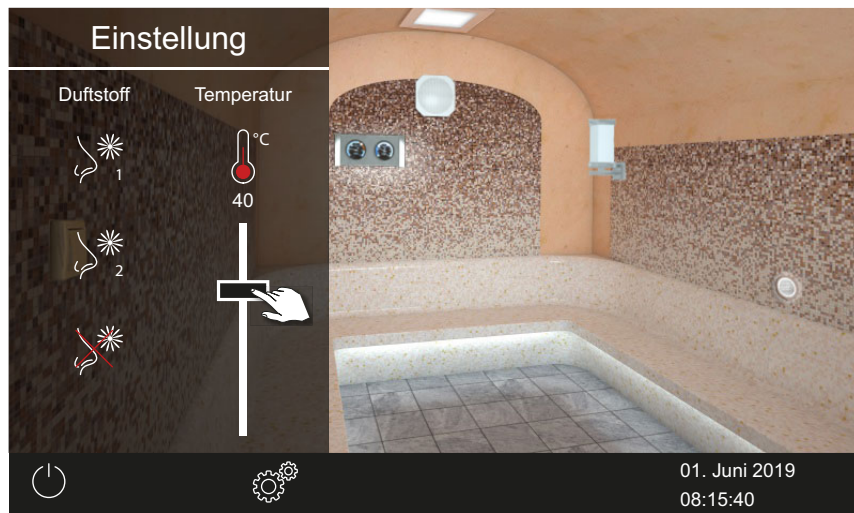
► Kabinen-Temperatur einstellen

1 3 Sekunden auf das Symbol für den Dampfaustritt drücken.



☒ Das Menü mit der aktuellen Einstellung wird eingeblendet.

- 2 Schieber auf die gewünschte Temperatur einstellen.



- ☒ Die Kabine wird sofort auf die neue Temperatur eingestellt.

4.4.4 Licht ein-/ausschalten oder dimmen

Sie können das Kabinenlicht über das Symbol der Leuchte ein- und ausschalten und über das Untermenü stufenlos dimmen.



Das Licht wird nur gedimmt, wenn die Kabine eingeschaltet ist. Wenn die Kabine ausgeschaltet ist, wird das Licht immer als sogenanntes Putzlicht in voller Stärke angeschaltet. Damit haben Sie beim Reinigen der Kabine immer die maximale Beleuchtung.

HINWEIS

Sachschaden

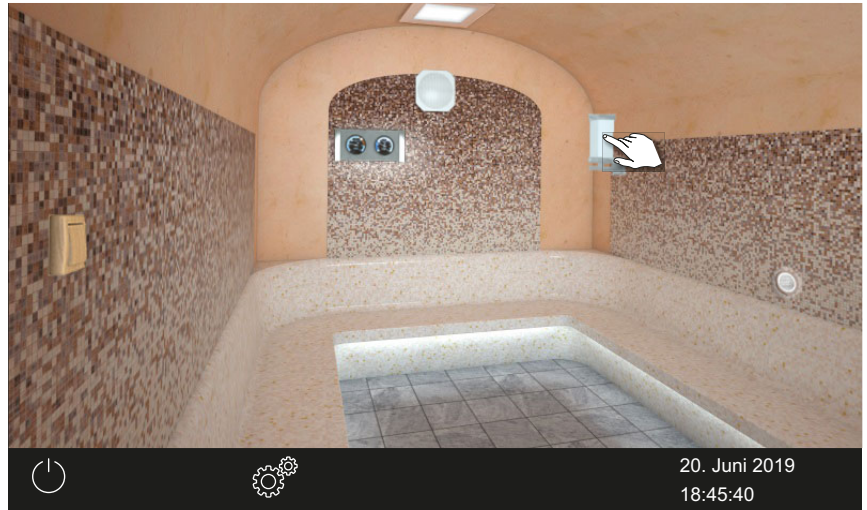
Bei Anschluss von nicht dimmbaren Leuchtmitteln besteht die Gefahr der Beschädigung der Leuchtmittel und des Steuergerätes. In diesem Fall erlischt die Gewährleistung (Garantie).

- ▶ Leuchte nicht in der Nähe des aufsteigenden Dampfstroms montieren.
- ▶ Die Leuchte muss der Schutzart IP65 entsprechen und gegenüber der Umgebungstemperatur beständig sein.
- ▶ Nur dimmbare Leuchtmittel anschließen.

- ▶ Licht ein-/ausschalten,  37
- ▶ Licht dimmen,  37

► Licht ein-/ausschalten

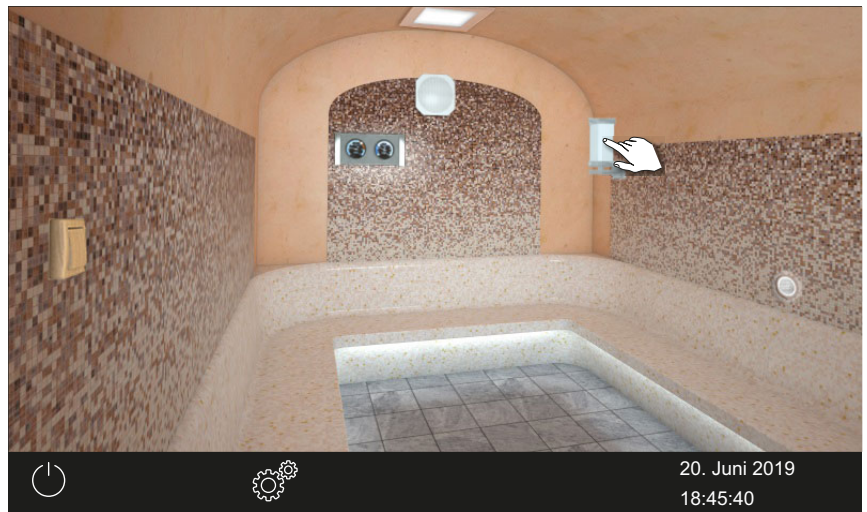
- 1 Auf das Symbol für die Leuchte tippen.



- ☒ Das Licht wird je nach Ausgangssituation an- oder ausgeschaltet.

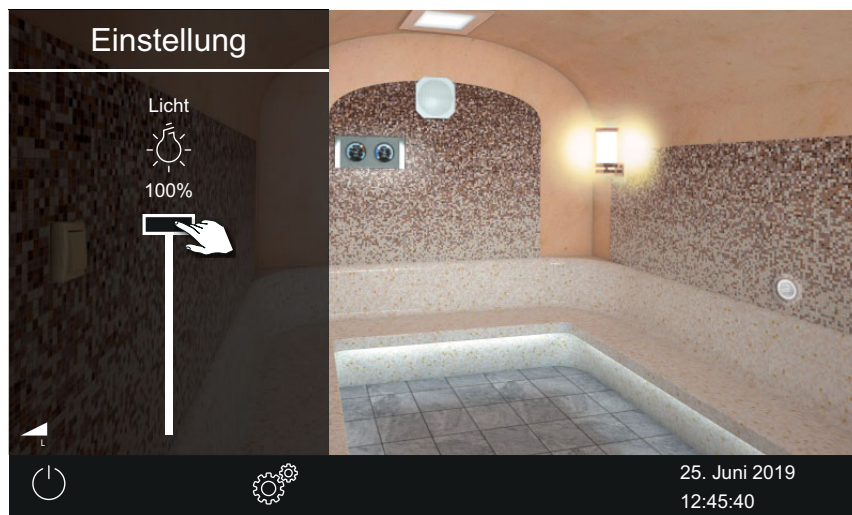
► Licht dimmen

- 1 3 Sekunden auf das Symbol für die Leuchte drücken.



- ☒ Das Menü mit der aktuellen Einstellung wird eingeblendet.

- 2 Schieber auf die gewünschte Lichtintensität einstellen.



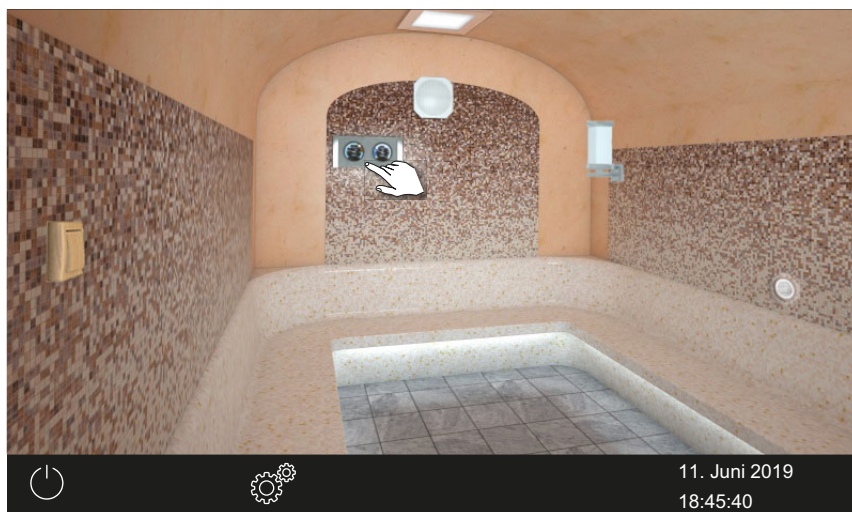
- ☒ Das Licht wird sofort angepasst.

4.4.5 Klimawerte abfragen

Sie können jederzeit die aktuelle (Ist-) und die eingestellte (Soll-) Temperatur abfragen.

► Temperatur-Informationen abfragen

- 1 Auf das Symbol für die Klimawerte tippen.



- ① Die Soll- und Ist-Werte der angeschlossenen Fühler werden für ca. 20 Sekunden angezeigt.



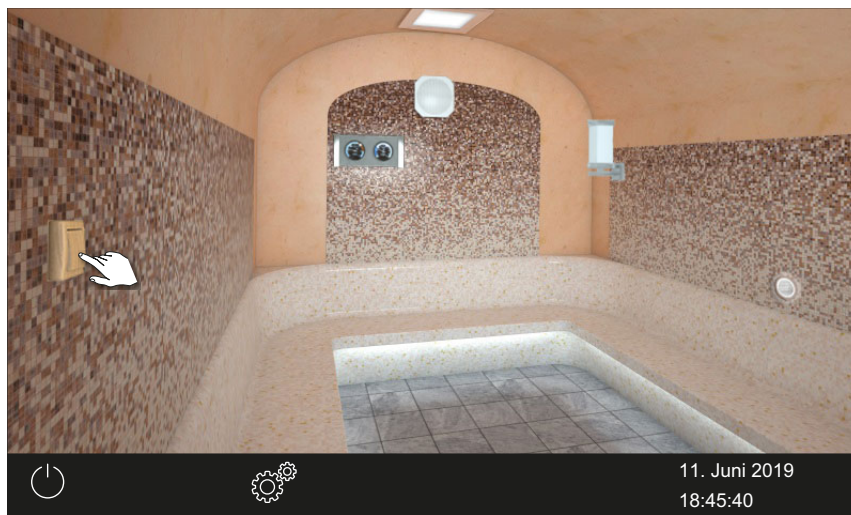
① Werte einstellen siehe Kapitel Service-Einstellungen, 74

4.4.6 Potentialfreien Kontakt an-/abschalten

Sie können ein externes Gerät oder ein Modul manuell ein- und ausschalten. Dazu muss die Schaltung des potentialfreien Kontakts in den Service-Einstellungen auf die manuelle Schaltung auf dem Display eingestellt sein.

► Potentialfreien Kontakt ein-/ausschalten

- 1 Auf das Symbol für den potentialfreien Kontakt tippen.



a) Aus: Schalterstellung nach unten

b) An: Schalterstellung nach oben

- ① Wenn das Symbol für den potentialfreien Kontakt nicht angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Installateur.
- ① Siehe 5.1.6 Potentialfreien Kontakt einstellen, 80

4.5 ECO-Modus ein- und ausschalten

Der ECO-Modus wird für Betriebspausen aktiviert, um die Dampfproduktion vorübergehend so reduziert, dass in der Kabine nur noch eine Temperatur von 30°C herrscht. Um die ECO-Funktion zu aktivieren, muss die Anlage eingeschaltet sein.


Der ECO-Modus kann folgendermaßen aktiviert werden:

- Über das Hauptmenü. ► ECO-Modus im Hauptmenü aktivieren, 40
- Über einen optional erhältlichen Taster.

Der ECO-Modus kann folgendermaßen beendet werden:


- Er wird automatisch nach der über das Servicemenü eingestellten Zeit ausgeschaltet. Dazu muss in den Service-Einstellungen eine Laufzeit festgelegt sein.
Siehe ► ECO-Modus im Hauptmenü beenden, 40
- Über das Hauptmenü. ► ECO-Modus im Hauptmenü beenden, 40
Auf diese Weise kann der ECO-Modus trotz voreingestellter Laufzeit vorzeitig beendet werden.
- Jederzeit über einen optional erhältlichen Taster.

► ECO-Modus im Hauptmenü aktivieren

- 1 Auf das Symbol für den Dampfaustritt tippen.
- 2 Auf  tippen.



► ECO-Modus im Hauptmenü beenden

- 1 Auf das Symbol für den Dampfaustritt tippen.
- 2 Auf  tippen.

4.6 Erweiterte Einstellungen

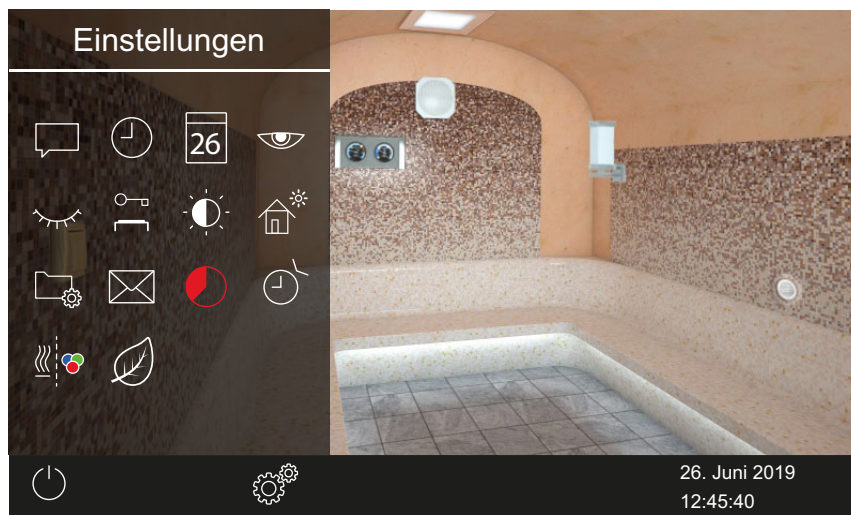
Für jede einzelne Kabine stehen Ihnen erweiterte Einstellungen zur Verfügung. Die Einstellungsmöglichkeiten hängen dabei von den jeweils installierten Zusatz-Modulen ab.

Je nach Installation und privater oder gewerblicher Nutzung öffnen Sie die erweiterten Einstellungen folgendermaßen:

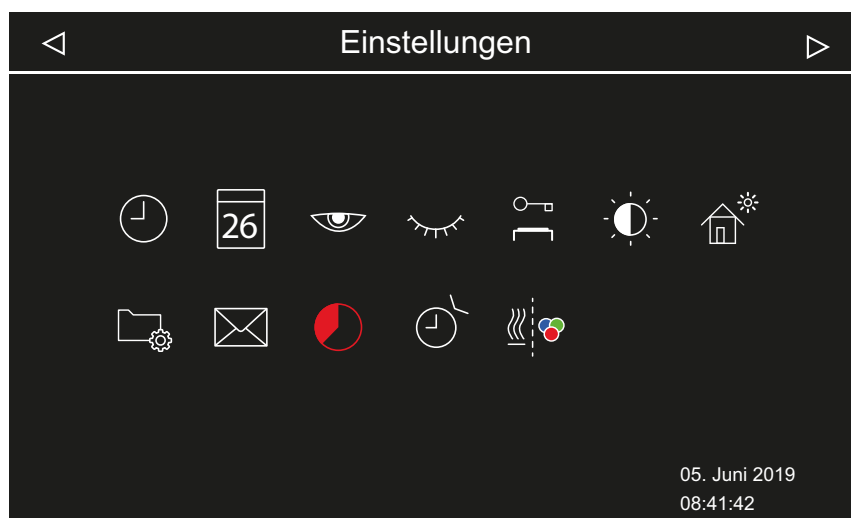
Einzel-Installation	
Privater Betrieb	Gewerblicher Betrieb
Kabinen-Einstellungen	
<p>Auf  tippen</p> <p> Ansicht: Private Nutzung, Einzelinstallation – Erweiterte Einstellungen,  42</p>	<p>Auf  tippen</p> <p>nur Sprache einstellen</p>
Allgemeine Einstellungen	
<p>3 Sekunden auf  drücken</p> <p>Code 5645 eingeben</p> <p> Ansicht: Private Nutzung, Einzelinstallation – Erweiterte Einstellungen,  42</p>	<p>3 Sekunden auf  drücken</p> <p>Code 5645 eingeben</p> <p> Ansicht: Gewerbliche Nutzung, Einzelinstallation – Erweiterte Einstellungen,  42</p>
Mehrkabinen-Installation	
Privater Betrieb	Gewerblicher Betrieb
Einstellungen für einzelne Kabine	
<p>Kabine auswählen</p> <p>Auf  tippen</p> <p> Kabinen-Einstellungen (private Mehrkabinen-Installation),  44</p>	<p>Kabine auswählen</p> <p>3 Sekunden auf  drücken</p> <p>Code 5645 eingeben</p> <p> Kabinen-Einstellungen (gewerbliche Mehrkabinen-Installation),  44</p>
Allgemeine Einstellungen für alle Kabinen	
<p>Kabinenübersicht auswählen</p> <p>Auf  tippen</p> <p> Allgemeine Einstellungen (private Mehrkabinen-Installation),  43</p>	<p>Kabinenübersicht auswählen</p> <p>Auf  tippen</p> <p>Code 5645 eingeben</p> <p> Allgemeine Einstellungen (gewerbliche Mehrkabinen-Installation),  43</p>

Einzel-Installation

In einer Einzel-Installation werden alle Einstellungsmöglichkeiten in einem Untermenü angezeigt.



Ansicht: Private Nutzung, Einzelinstallation – Erweiterte Einstellungen



Ansicht: Gewerbliche Nutzung, Einzelinstallation – Erweiterte Einstellungen

Mehrkabinen-Installation

Im Betrieb mit mehreren Kabinen können Sie erweiterte Einstellungen für alle Kabinen zusammen festlegen.

Folgende Einstellungen werden in einer Kabine festgelegt und gelten dann für alle Kabinen gemeinsam:

- Nutzungsart gewerblich/privat
- Sprache



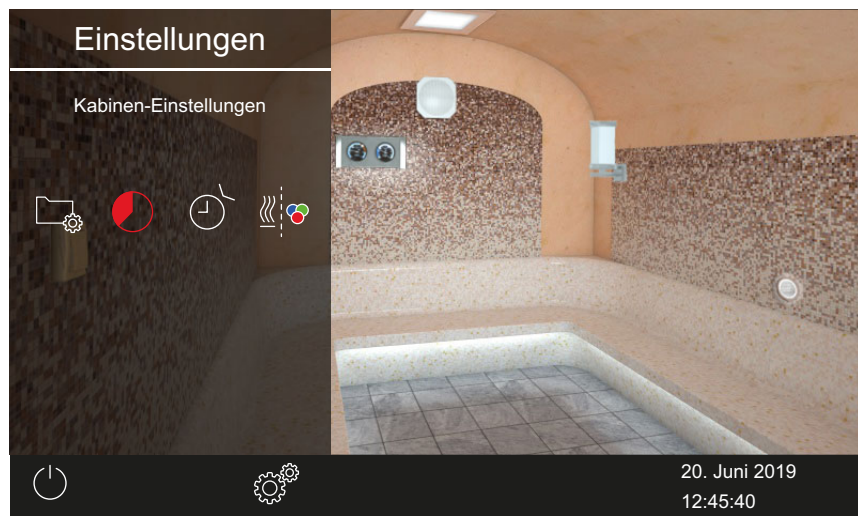
☒ Allgemeine Einstellungen (private Mehrkabinen-Installation)



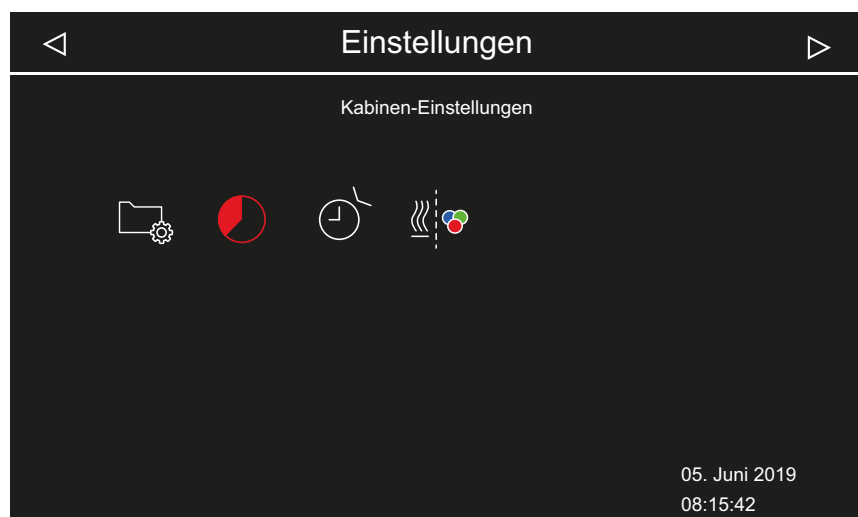
☒ Allgemeine Einstellungen (gewerbliche Mehrkabinen-Installation)


Zusätzlich sind erweiterte Einstellung pro Kabine möglich.

Bedienung



 Kabinen-Einstellungen (private Mehrkabinen-Installation)



 Kabinen-Einstellungen (gewerbliche Mehrkabinen-Installation)

Symbole

Die angezeigten Symbole hängen von den installierten Modulen ab.



Sprachauswahl,
► Anzeigesprache ändern, [S. 46](#)



Uhrzeit,
► Uhrzeit einstellen, [S. 24](#)



Datum,
► Datum einstellen, [S. 24](#)



Display-Schoner,
► Zeit für Display-Schoner einstellen, [S. 47](#)



Standby,
► Zeit für Standby-Modus einstellen, [S. 48](#)



Bediensperre/Kindersperre,
► PIN-Code für Bediensperre/Kindersperre eingeben und aktivieren, [S. 50](#)



Display-Helligkeit,
► Kontrast einstellen, [S. 51](#)



Ferienhausmodus,
► PIN-Code für Ferienhausmodus eingeben und aktivieren, [S. 53](#)



Betriebsdaten,
Kapitel 4.6.7 Betriebsdaten, [S. 54](#)



Kontaktdaten des Herstellers anzeigen



Auto-Stopp (Heizzeit),
► Auto-Stop für Heizzeit einstellen, [S. 56](#)



Timer,
► Einzeltermin einstellen, [S. 60](#),
► Termin für den ersten Serientermin einstellen, [S. 64](#)



Farblichtkopplung,
► Farblicht an Heizung koppeln, [S. 71](#)




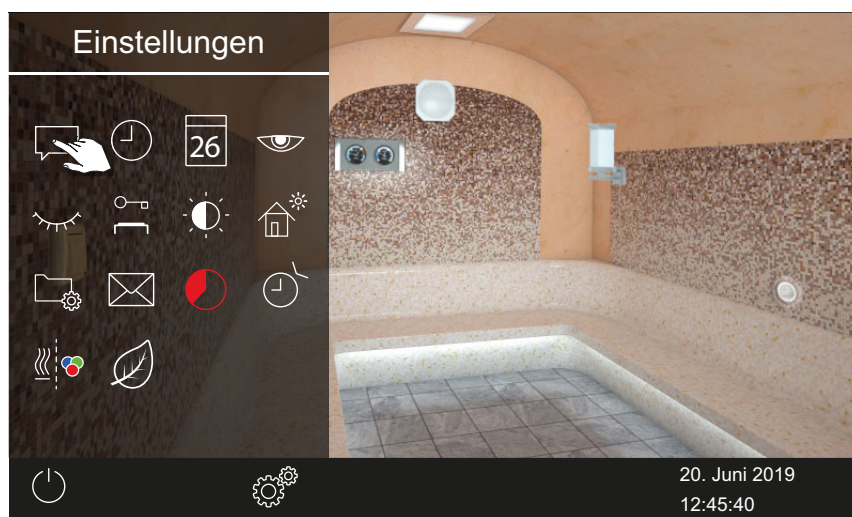
ECO Laufzeit
► ECO-Modus im Hauptmenü aktivieren, [S. 40](#)

4.6.1 Sprachauswahl

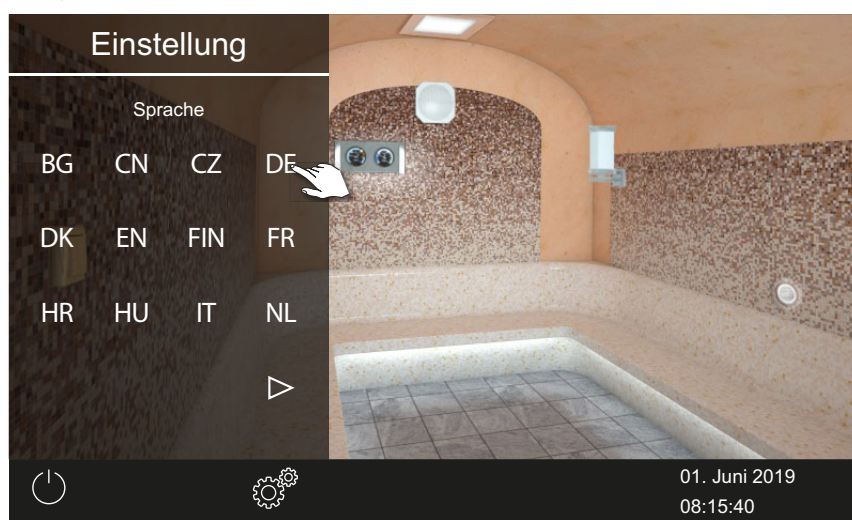
In der Mehrkabinen-Installation können Sie die Sprache bei jeder Kabine ändern. Die eingestellte Sprache gilt für alle Kabinen.

► Anzeigesprache ändern

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 Auf gewünschte Sprache tippen.




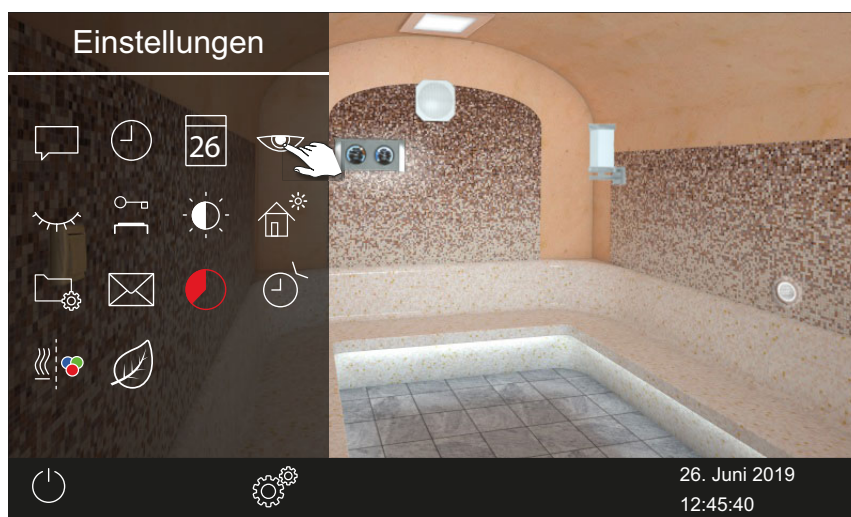
- ⓘ Das Untermenü wird geschlossen. Die Texte auf dem Display werden in der neuen Sprache angezeigt.
- ⓘ In der Mehrkabinen-Installation wird die neue Sprache für alle Kabinen übernommen.

4.6.2 Display-Schoner

Sie können einstellen, nach welcher Zeit EmoTouch 3 zum Display-Schoner wechselt.

► Zeit für Display-Schoner einstellen




- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.




- 3 Zeit in Stunden mit  und  einstellen.



① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.

- 4 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 5 Zeit in Minuten mit  und  einstellen.

- 6 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- ☒ Die Zeit wird gespeichert. Als Bildschirmschoner wird der Startbildschirm mit Uhrzeit und Datum angezeigt.

4.6.3 Standby-Modus



Mit dieser Einstellung legen Sie die Zeit fest, nach der das Steuergerät vom Display-Schoner in den Standby-Modus wechselt. Diese Funktion ist nur bei ausgeschalteter Heizung möglich. Im Standby-Modus ist das Display komplett schwarz.

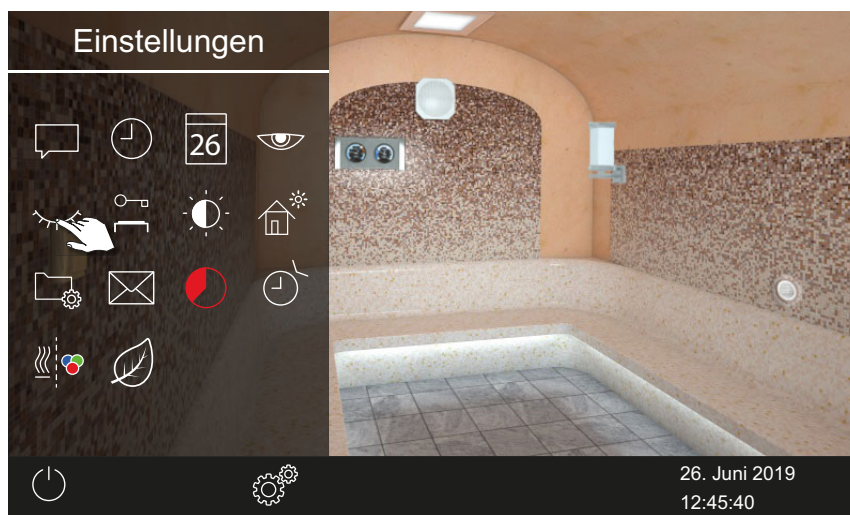
Wenn Sie auf das Display tippen, wird der Standby-Modus beendet.

Die Dampfzufuhr beginnt immer etwas verzögert, da SteamRock II Premium zunächst einen kurzen Selbsttest zur korrekten Befüllung durchführt und sich erst danach mit Wasser befüllt.

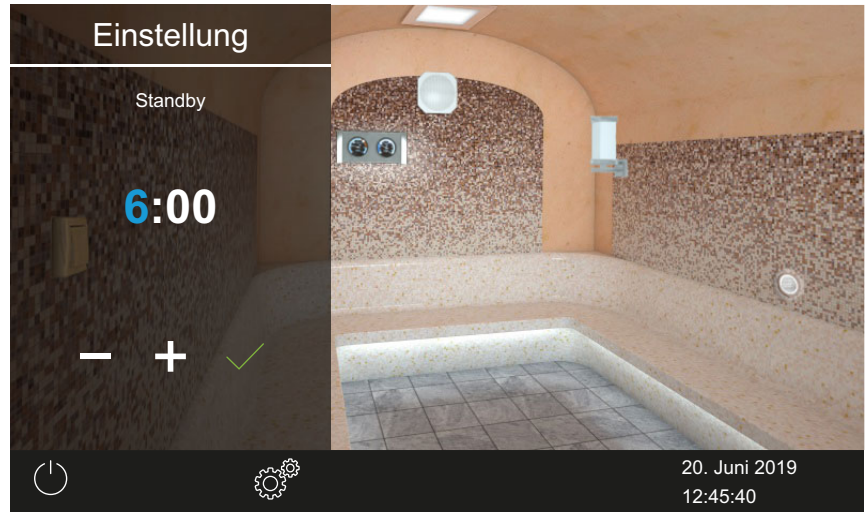
Nach dem Einschalten können daher einige Minuten vergehen, bis der Dampf in der Kabine ankommt. Dabei spielen auch individuelle Faktoren eine Rolle, z. B. die Länge der Dampfleitung.

► Zeit für Standby-Modus einstellen



- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen,  41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 Zeit in Stunden mit **+** und **-** einstellen.





① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.

- 4 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 5 Zeit in Minuten mit **+** und **-** einstellen.
- 6 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- ☒ Die Zeit wird gespeichert. Im Standby-Modus ist das Display komplett schwarz.

4.6.4 Bediensperre/Kindersperre

Sie können die Anlage vor unberechtigtem Zugriff sperren. Dazu müssen Sie einen PIN-Code für die Bediensperre eingeben. Der PIN-Code kann frei gewählt werden und muss 4–8 Stellen haben. Wenn der PIN-Code verloren geht, können Sie die Anlage nicht mehr nutzen.

- ▶ PIN-Code für Bediensperre/Kindersperre eingeben und aktivieren,  50
- ▶ Bediensperre/Kindersperre deaktivieren,  50


HINWEIS

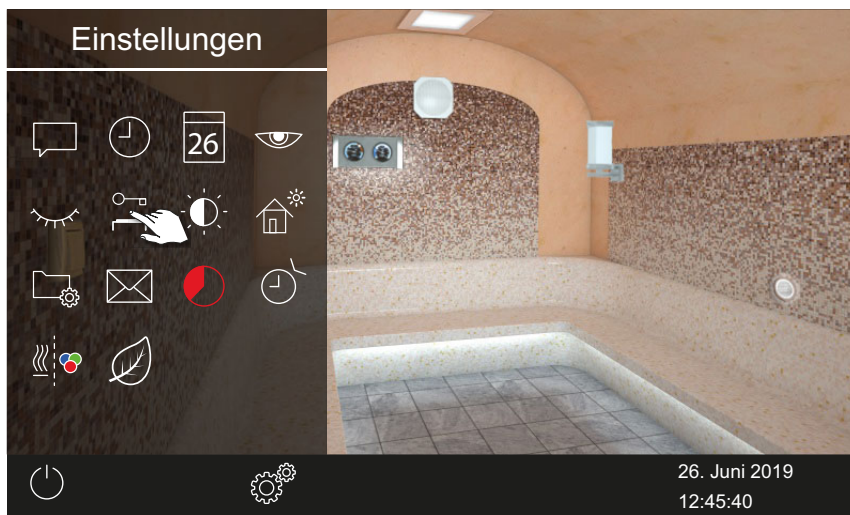
Kein Zugriff auf die Steuerung

Wenn der PIN-Code nicht bekannt ist, kann die Steuerung nicht mehr genutzt werden.

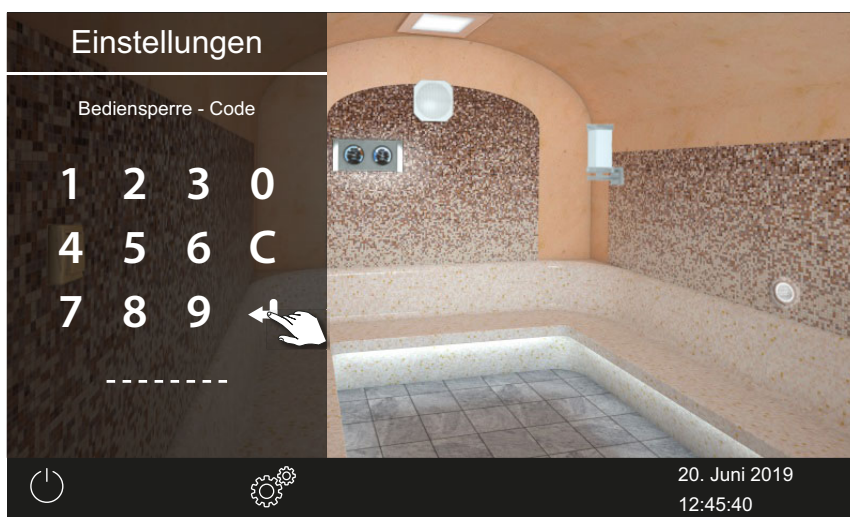
- ▶ PIN-Code an einem sicheren Ort hinterlegen.
- ▶ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den EOS-Service, wenn der PIN-Code verloren gegangen ist.

► PIN-Code für Bediensperre/Kindersperre eingeben und aktivieren

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.





- 3 PIN-Code eingeben und bestätigen.



- ⓘ Das Display wechselt zum Startscreen und wird gesperrt.
- ⓘ In diesem Zustand können Sie nur die laufende Heizung abschalten und das Licht einschalten. Für alle anderen Funktionen muss der PIN-Code eingegeben werden.

► Bediensperre/Kindersperre deaktivieren

- 1  wählen und bestätigen.
- 2  wählen und bestätigen.

3 PIN-Code eingeben und bestätigen.

- ☑ Das Display wechselt zum Standby-Screen. Alle Funktionen sind wieder verfügbar.

4.6.5 Display-Helligkeit

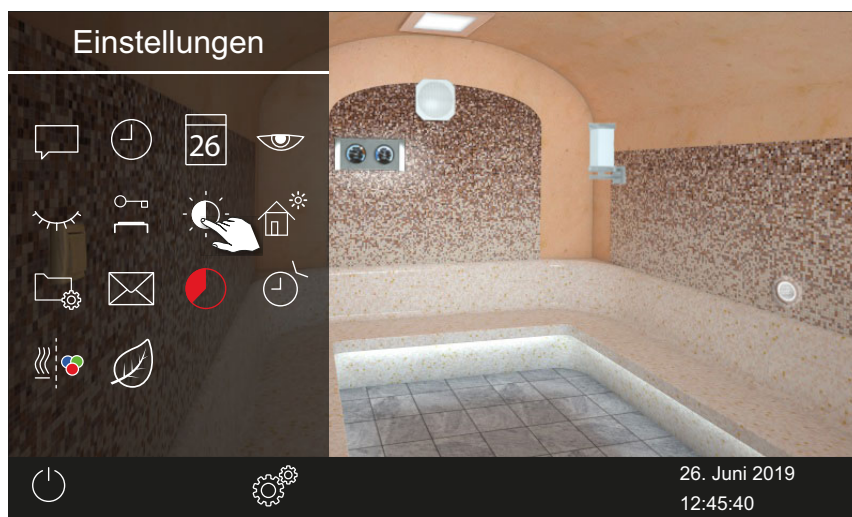
Sie können die Anzeige auf dem Display an die Bedingungen der Umgebung anpassen.

► Kontrast einstellen

1 Erweiterte Einstellungen öffnen.

- ① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41

2 Auf tippen und Auswahl bestätigen



3 Schieber auf die gewünschte Helligkeit in % einstellen.



- ① Die Helligkeit wird sofort angepasst.

4.6.6 Ferienhaus-Modus



Sie können den Zugriff auf folgende Einstellungen mit einem PIN-Code einschränken:

- Dampfkabine ein/aus
- Licht ein/aus, Licht dimmen
- Duftdosierung ein/aus, Auswahl Duft 1 oder 2
- Einstellung der Temperatur
- Abfrage Klimawerte
- Manuelle Schaltung des potentialfreien Kontaktes
- Musiksteuerung (bei angeschlossenem Sound-Modul)
- Farblichtsteuerung (bei angeschlossenem Farblichtmodul)
- Bei Mehrkabinen-Installation - Auswahl der einzelnen Kabinen

Alle andere Einstellungen sind gesperrt. Die entsprechenden Symbole sind ausgeblendet.

Der PIN-Code kann frei gewählt werden und muss 4–8 Stellen haben.

Wenn der PIN-Code verloren geht, können Sie die Anlage nicht mehr nutzen.

- ▶ PIN-Code für Ferienhausmodus eingeben und aktivieren,  53
- ▶ Ferienhausmodus deaktivieren,  53


HINWEIS

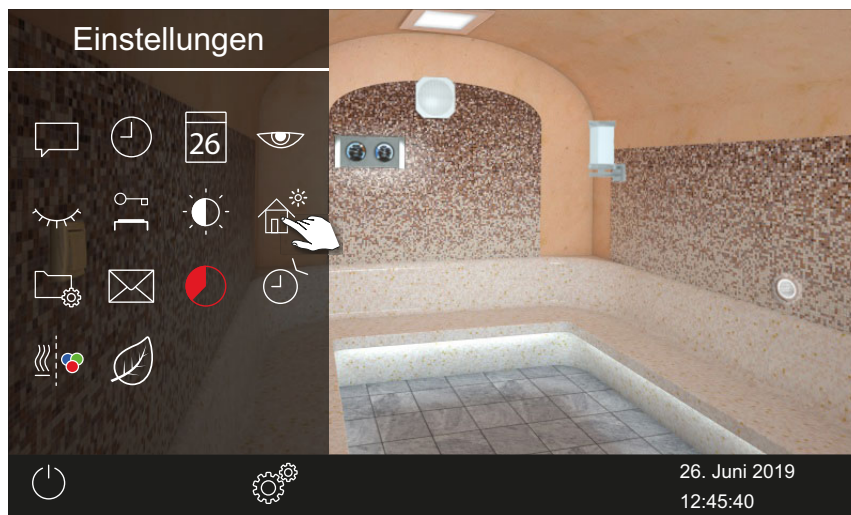
Kein Zugriff auf die Steuerung

Wenn der PIN-Code nicht bekannt ist, kann die Steuerung nicht mehr genutzt werden.

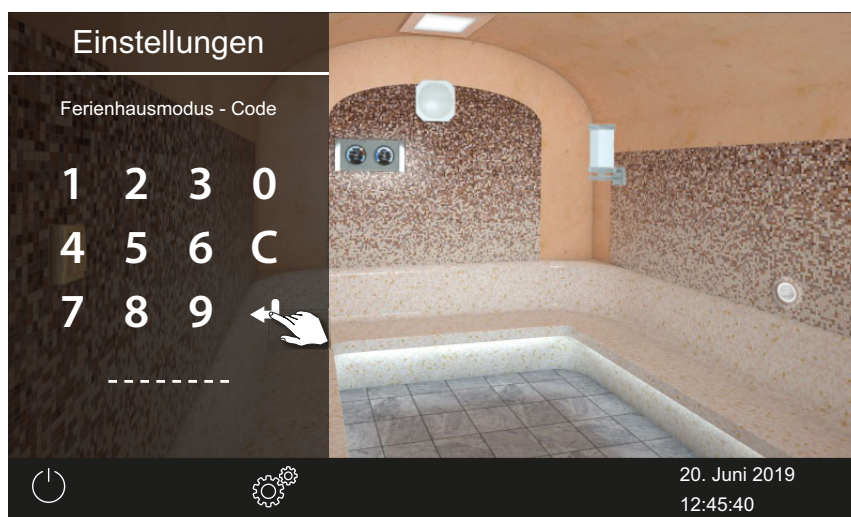
- ▶ PIN-Code an einem sicheren Ort hinterlegen.
 - ▶ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den EOS-Service, wenn der PIN-Code verloren gegangen ist.
-

► PIN-Code für Ferienhausmodus eingeben und aktivieren

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 PIN-Code eingeben und bestätigen.



① Das Display wechselt zum Startscreen und wird gesperrt.

► Ferienhausmodus deaktivieren


- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 PIN-Code eingeben und bestätigen.
☒ Das Display wechselt zum Standby-Screen. Alle Funktionen sind wieder verfügbar.

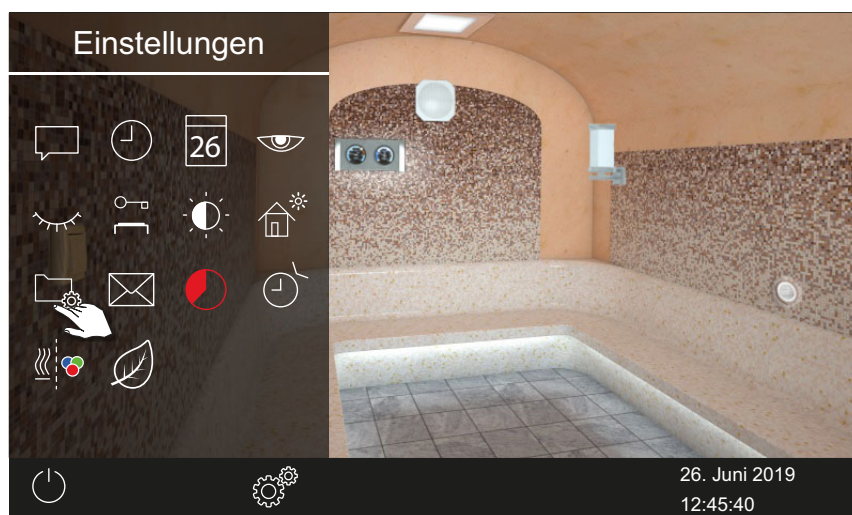
4.6.7 Betriebsdaten

Sie können zu Ihrem Steuergerät die aktuelle Firmware-Version und die Gerätenummer für das Bedienteil, die Module und den Service-Intervall abfragen.

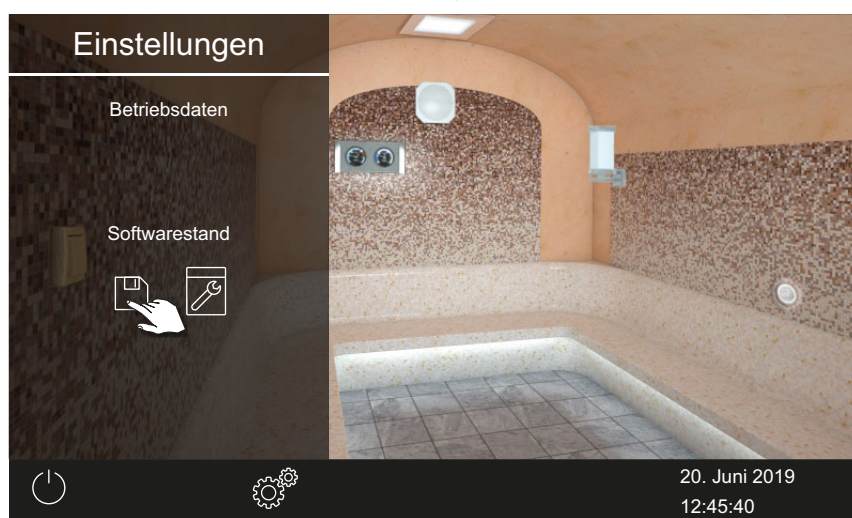
- Firmware-Version und Geräte-Seriennummer abfragen, [S. 54](#)
- Nächste Wartung abfragen, [S. 55](#)

► Firmware-Version und Geräte-Seriennummer abfragen

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, [S. 41](#)
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.




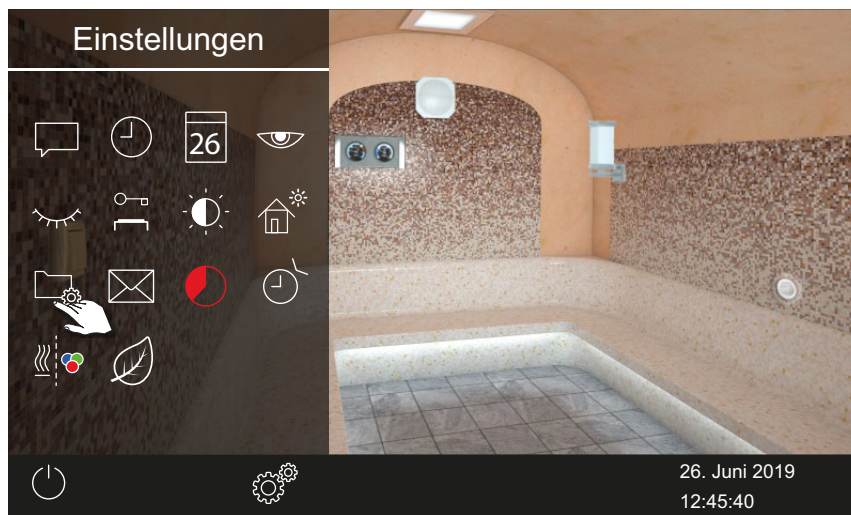
- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen



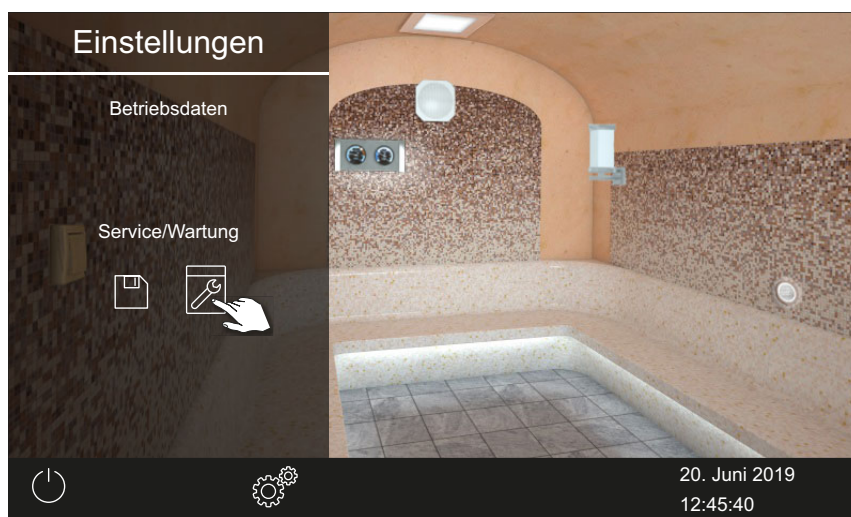
☒ Der aktuelle Stand wird pro Modul angezeigt. Die Seriennummer wird angezeigt, z. B. 021000182.

► Nächste Wartung abfragen

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



☒ Die verbleibende Zeit bis zur nächsten Wartung wird in Stunden angezeigt.

Ab Werk sind für die Wartungsintervalle folgende Werte eingestellt:


- Private Nutzung: 500 Std.
- Gewerbliche Nutzung: 2500 Std.

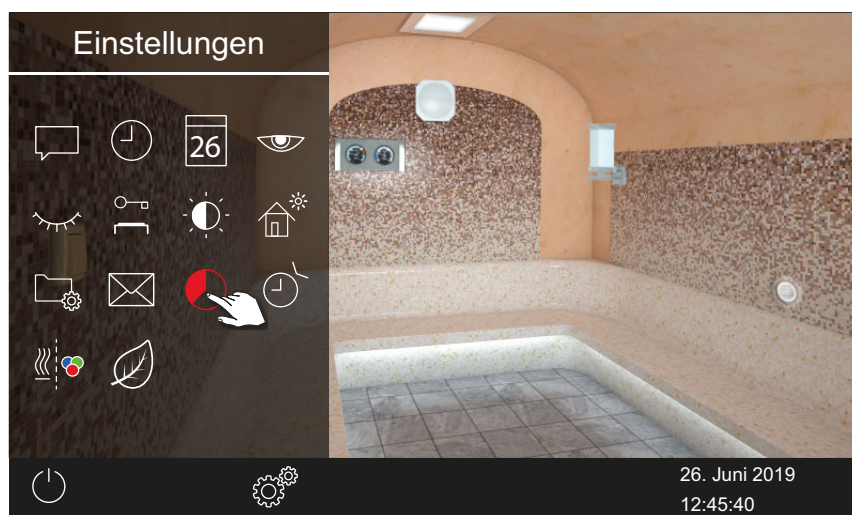
4.6.8 Heizzeit – Auto-Stop

Sie können einstellen, wie lange die Kabine mit Dampf versorgt werden soll.

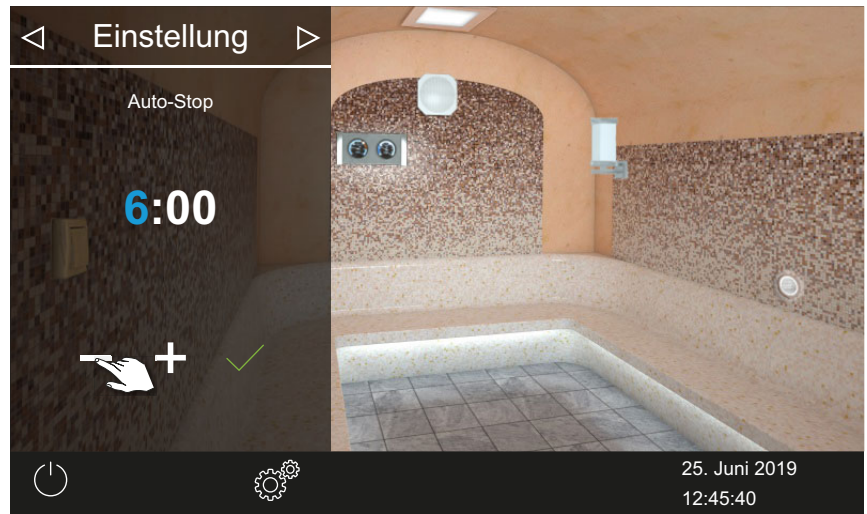
Im privaten Betrieb ist die Zeit auf 6 Stunden begrenzt. Im gewerblichen Betrieb können Sie die Zeit auf eine beliebige Dauer einstellen. Beachten Sie dabei die lokalen gesetzlichen Pausenzeiten.

► Auto-Stop für Heizzeit einstellen

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 Gewünschte Heizzeit in Stunden und Minuten mit **+** und **-** einstellen und bestätigen.



- ① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.
- ① Bei privatem Betrieb ist die Heizzeit auf 6 Stunden begrenzt. Sie kann daher nur verringert werden. Im gewerblichen Betrieb müssen Sie die Pausenzeiten beachten.

- 4 Auf tippen und Auswahl bestätigen.

- ① Nach dem Einschalten des Dampfgenerators wird die restliche Laufzeit als Countdown-Timer unten links angezeigt. So können Sie erkennen, wie lange der Generator noch eingeschaltet bleibt.



- ☒ Beachten Sie, dass nach Ablauf der eingestellten Zeit der Lüfter eingeschaltet wird, um die Anlage zu trocknen. Lüfter und Laufzeit des Lüfters können im Service-Menü eingestellt werden.

Einstellungen für Lüfter:


- ▶ Lüfter und Nachlauf aktivieren/deaktivieren, 83
- ▶ Nachlaufzeit für Kabinenlüftung einstellen, 84

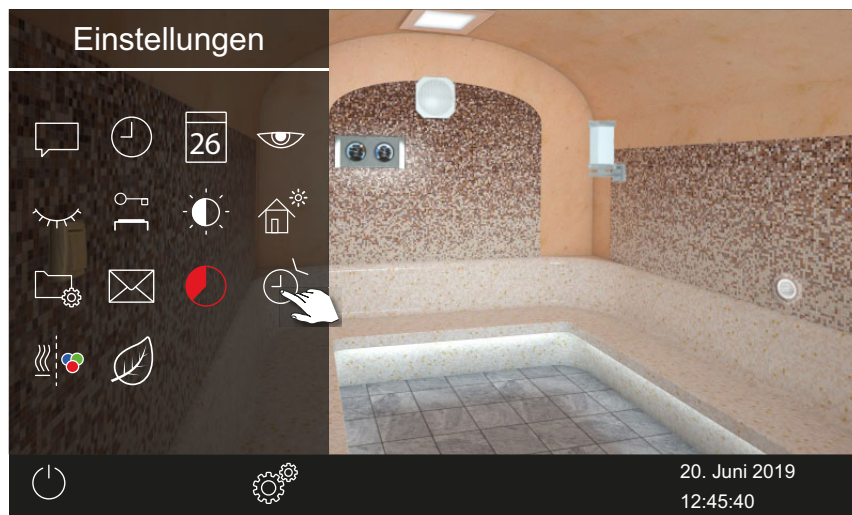
4.6.9 Automatische Startzeit

Mit dieser Funktion können Sie die automatische Startzeit bis zu 24 Stunden im Voraus einstellen.

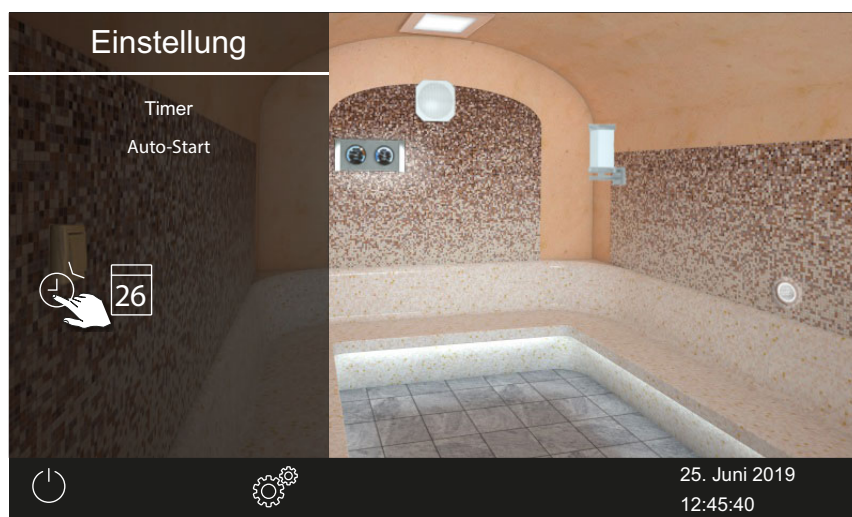
- ▶ Betriebsart auswählen, 26
- ▶ Automatische Startzeit einstellen, 58
- ▶ Timer-Einstellungen löschen, 59

► Automatische Startzeit einstellen

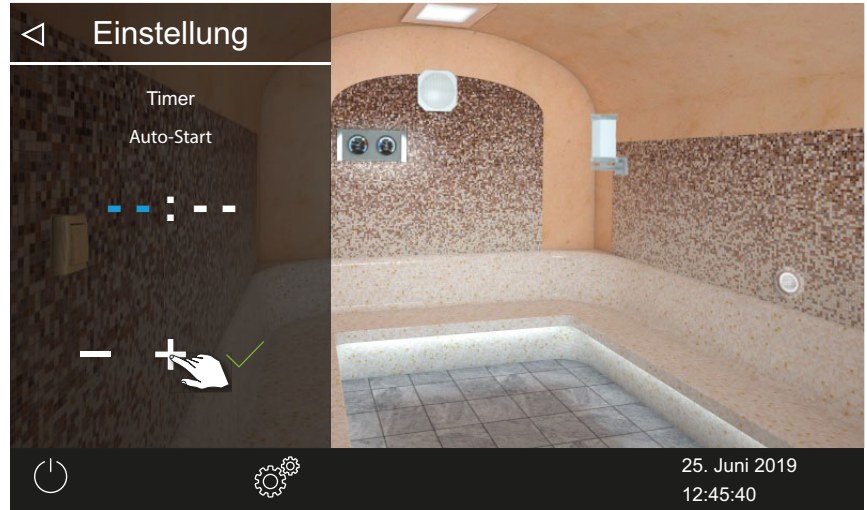
- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.





- 3 Auf  tippen.




4 Auswahl bestätigen.




- 5 Uhrzeit in Stunden mit **+** und **-** einstellen.
 - ① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.
 - ① Wenn Sie das Symbol lange drücken, wird der Wert im Schnelldurchlauf geändert.
- 6 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 7 Uhrzeit in Minuten mit **+** und **-** einstellen.
- 8 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
 - ☒ Die Uhrzeit wird gespeichert. Auf dem Kabinenbild wird das Timer-Symbol in blau angezeigt.

► Timer-Einstellungen löschen

- 1 Untermenü für Auto-Start öffnen, wie oben gezeigt.
 - Automatische Startzeit einstellen,  58
- 2 Uhrzeit und/oder Datum auf --:-- setzen.
 - ☒ Die Timer-Einstellungen sind gelöscht.

4.6.10 Einzeltermin


Mit dieser Funktion können Sie mit einen Schaltertermin die Heizzeit für einen einzelnen Tag festlegen. Die Heizdauer entspricht der für den Auto-Stop eingestellten Zeit, siehe ► Auto-Stop für Heizzeit einstellen,  56
Im gewerblichen Betrieb können Sie auch wiederkehrende Schaltertermine pro Kabine festlegen.

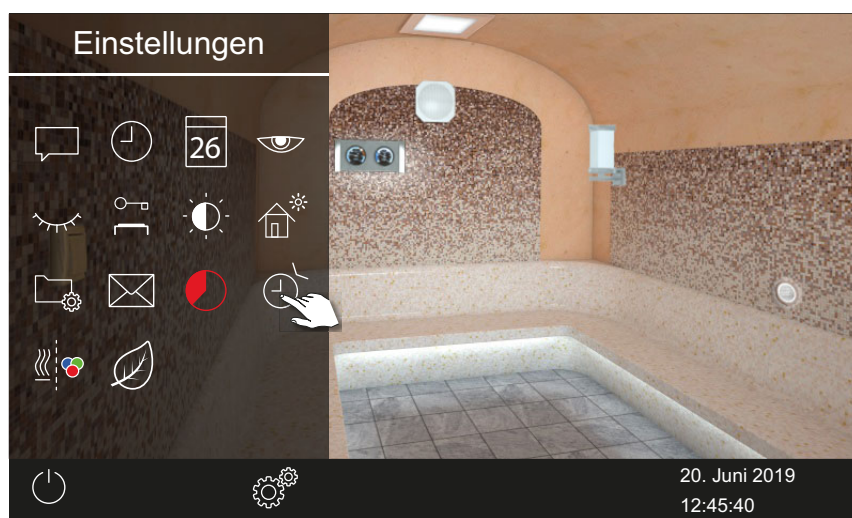
- Betriebsart auswählen,  26

Bedienung

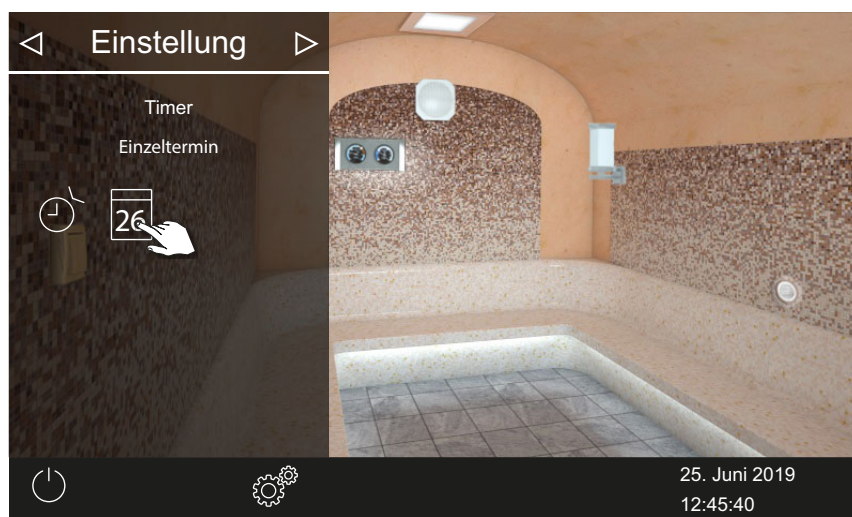
- Einzeltermin einstellen, [S. 60](#)
- Timer-Einstellungen löschen, [S. 63](#)

► Einzeltermin einstellen

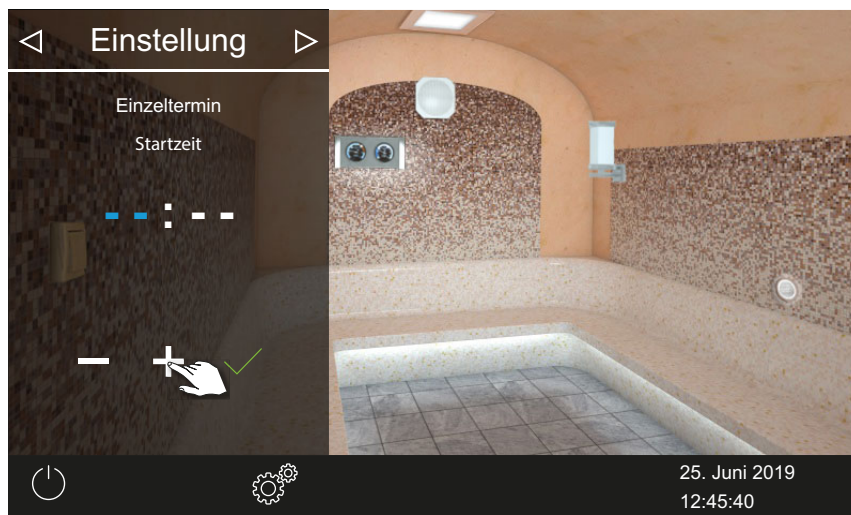
- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, [S. 41](#)
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.




- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



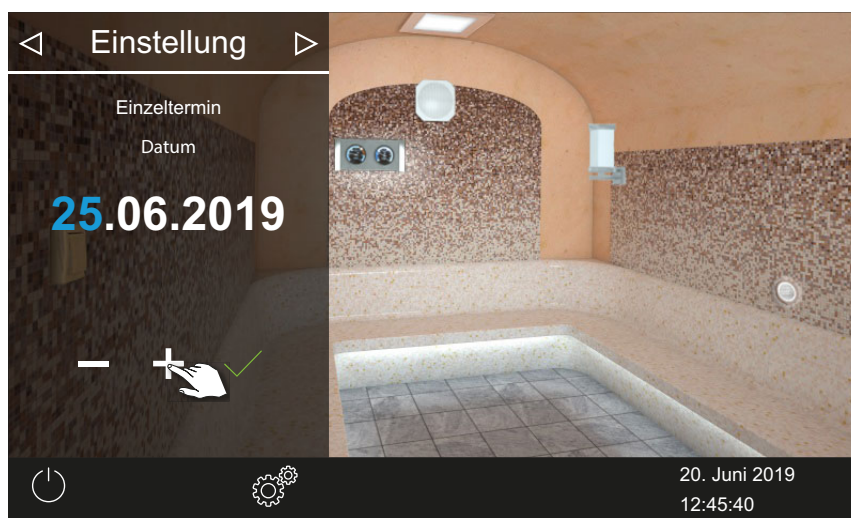
- 4 Uhrzeit in Stunden und Minuten mit **+** und **-** einstellen.




① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.

- 5 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
☒ Die Uhrzeit wird gespeichert, und das Untermenü Datum wird eingeblendet.

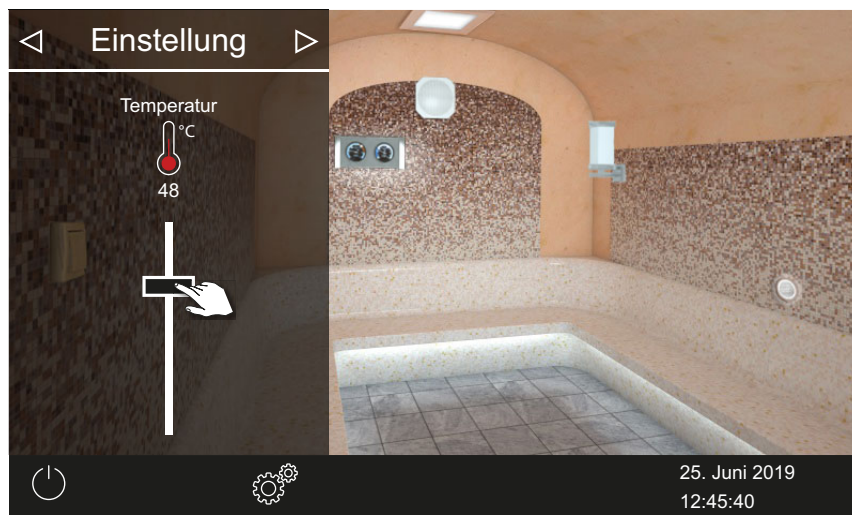
- 6 Tag, Monat und Jahr mit **+** und **-** einstellen.




① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.

- 7 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
☒ Das Datum wird gespeichert, und das Untermenü Temperatur wird eingeblendet.

- 8 Schieber auf die gewünschte Temperatur einstellen.




- 9 Auf  tippen, um das Untermenü zu schließen.

☒ Die Einstellungen werden gespeichert.



- ① In der Status-Leiste wird neben dem Datum ein blaues Timer-Symbol angezeigt. Datum und Uhrzeit blinken in blauer Schrift.



- ① In der Mehrkabinen-Installation wird auf dem Kabinenbild das Timer-Symbol in blau angezeigt.
- ① Die Heizdauer entspricht der für den Auto-Stop eingestellten Zeit, siehe ► Auto-Stop für Heizzeit einstellen,  56

► Timer-Einstellungen löschen

- 1 Untermenü für Einzeltermin öffnen, wie oben gezeigt.
- 2 Uhrzeit und/oder Datum auf --:-- setzen.
☒ Die Timer-Einstellungen sind gelöscht.

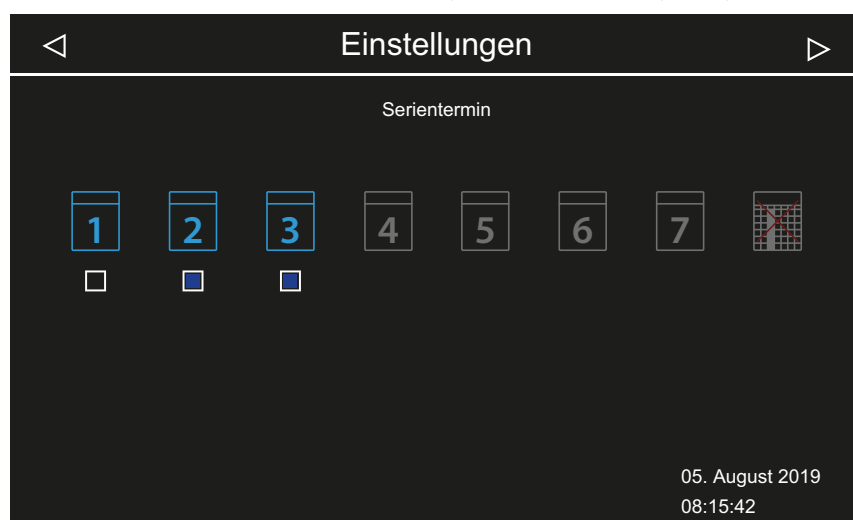
4.6.11 Serientermin

Die Funktion steht nur im gewerblichen Betrieb zur Verfügung.
 Pro Wochentag ist eine Serie von bis zu vier Programmierungen möglich.
 In jedem Serientermin können Sie eine individuelle Start- und Stopzeit angeben und eine individuelle Temperatur einstellen.
 Sie können z. B. an allen Wochentagen nur einen Termin einrichten und an bestimmten Wochentagen 2-3 weitere, z. B. an den stark frequentierten Wochenenden.
 Serientermine werden in der Mehrkabinen-Installation jeweils für eine bestimmte Kabine eingestellt. Beachten Sie dabei die eventuell geltenden Normen für die maximale Heizzeit.

Auf dem Display werden folgende Situationen angezeigt:

Blau blinkende Zeit	Die programmierte Schaltzeit ist zulässig, der Timer wird starten.
Rot blinkende Zeit	Die programmierte Schaltzeit ist nicht zulässig, der Timer startet nicht. Mögliche Ursachen: Heizzeitbegrenzung überschritten oder vorgeschriebene Pausenzeit nicht eingehalten.


Definierte Serientermine werden folgendermaßen angezeigt:

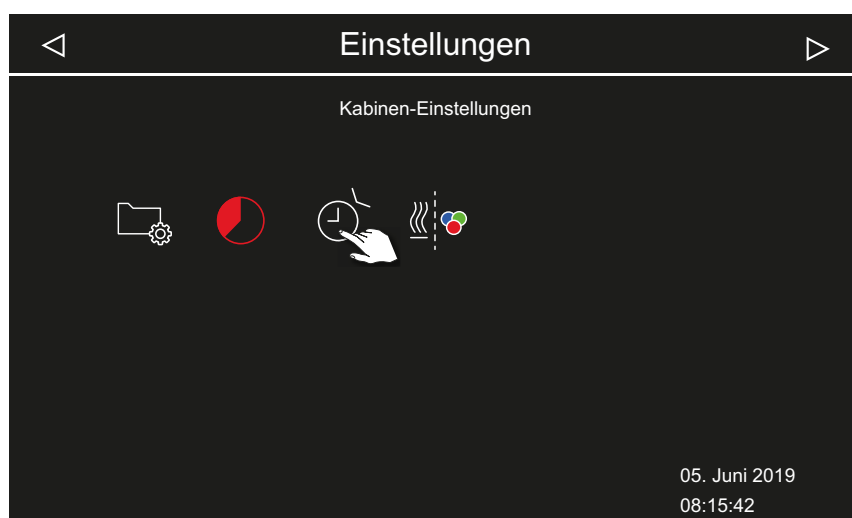



Montag (1)	Checkbox schwarz: Eingestellter Termin ist deaktiviert. Die Kabine wird nicht beheizt.
Dienstag und Mittwoch (2, 3)	Checkbox blau: Eingestellte Termine sind aktiviert. Die Kabine wird zu den eingestellten Zeiten beheizt.
Wochentage 4 - 7	Keine Termine eingestellt.

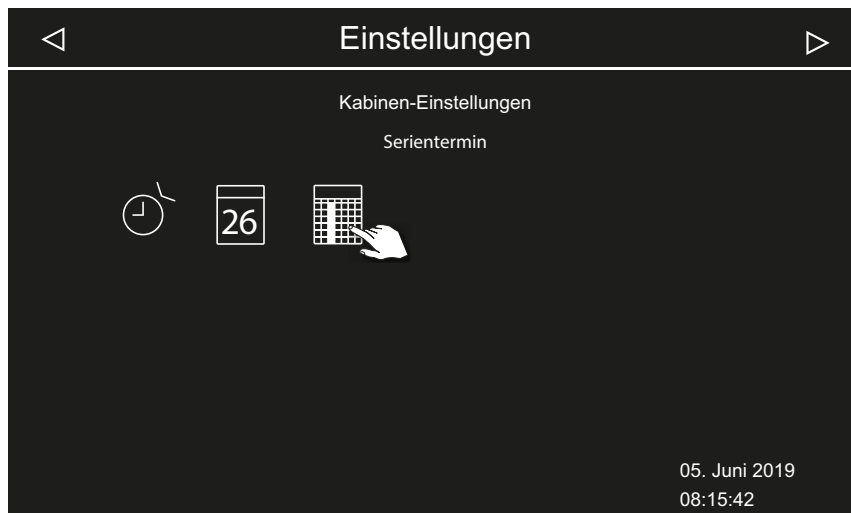
- ▶ Termin für den ersten Serientermin einstellen, [64](#)
- ▶ Zweiten Termin der Serie einstellen, [68](#)
- ▶ Termin in einer Serie löschen, [68](#)
- ▶ Alle Serientermine löschen, [69](#)

▶ Termin für den ersten Serientermin einstellen

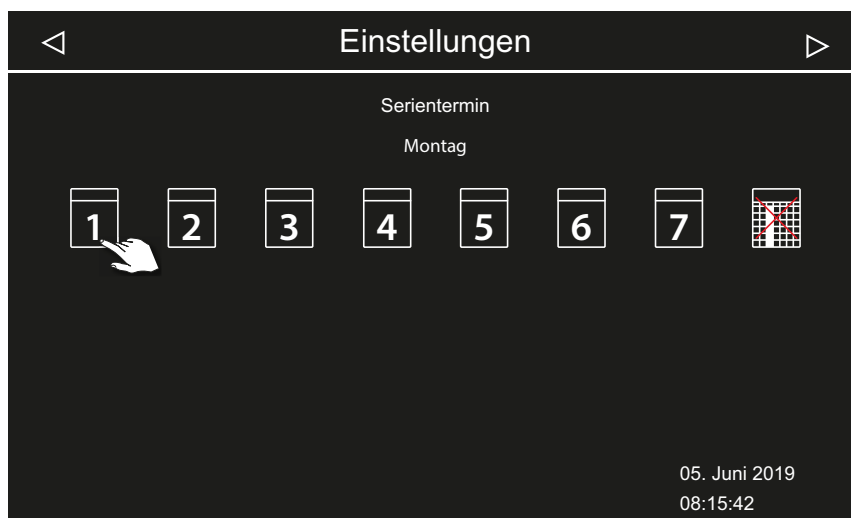
- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 - ① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, [41](#)
 - ① In der Mehrkabinen-Installation die erweiterten Einstellungen zu einer Kabine öffnen.
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 4 Auf Wochentag tippen und Auswahl bestätigen.



- ① Pro Wochentag ist eine Serie von vier Terminen möglich.

- 5 Auf Nummer für den ersten Termin der Serie tippen und Auswahl bestätigen.



① Pro Heizzeit geben Sie die Start- und die Endzeit ein.

- 6 Startzeit mit **+** und **-** einstellen und mit **✓** bestätigen.

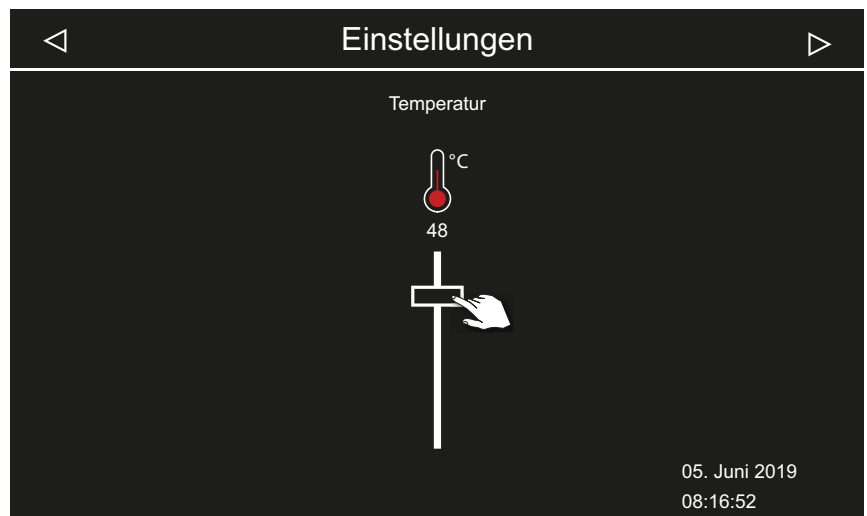


① Die aktive Eingabeposition wird blau angezeigt.

- 7 Endzeit mit **+** und **-** einstellen und mit **✓** bestätigen.



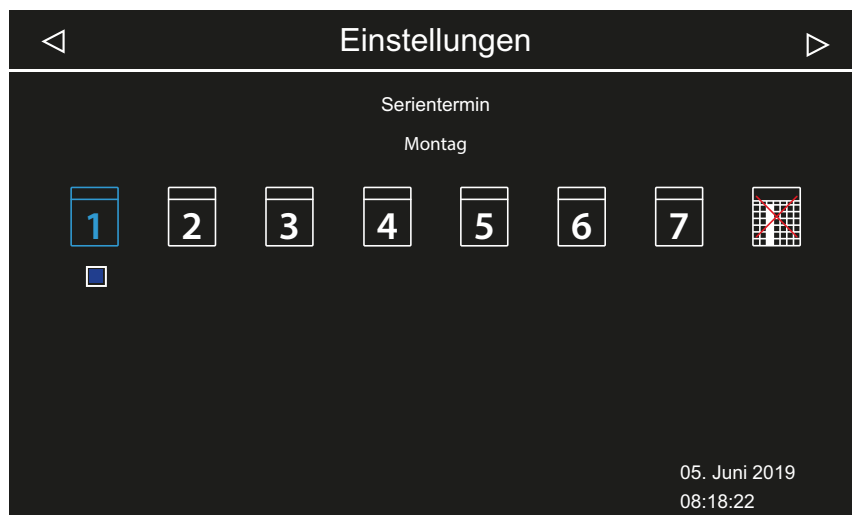
- 8 Gewünschte Temperatur mit dem Schieber einstellen.



- ☒ Damit ist der erste Termin der Serie eingerichtet.

► Zweiten Termin der Serie einstellen

- 1 Schritte für den nächsten Termin wiederholen:



① Wochentage mit einem Serientermin werden blau angezeigt. Aktive Serien sind mit einer blauen Checkbox gekennzeichnet.

a) Serientermin wählen.

b) Wochentag wählen.

c) Nächste Nummer wählen. Nummern in blauer Schrift sind bereits mit einer Heizzeit definiert.

d) Start- und Endzeit einstellen.

e) Temperatur einstellen.

► Termin in einer Serie löschen

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.

① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41

① In der Mehrkabinen-Installation die erweiterten Einstellungen zu einer Kabine öffnen.

- 2 Auf tippen und Auswahl bestätigen.

- 3 Auf Wochentag tippen und Auswahl bestätigen.


- 4 Auf Nummer der Heizzeit tippen und Auswahl bestätigen.

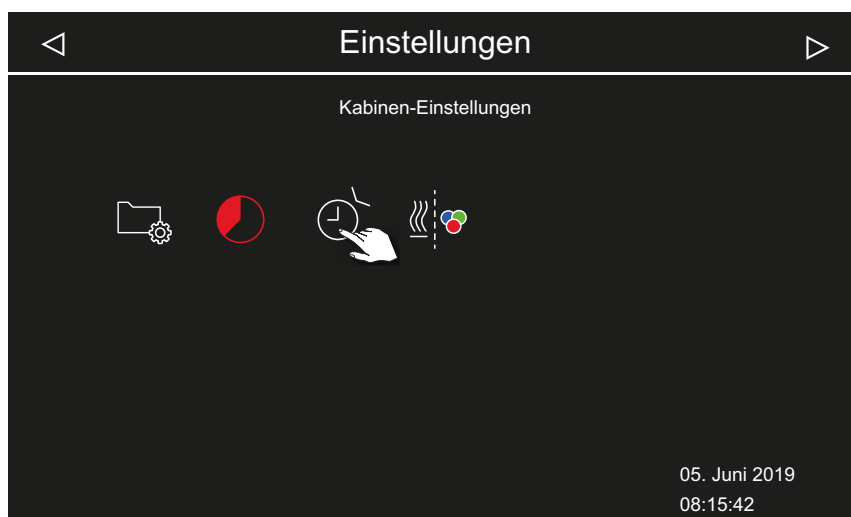
- 5 Startzeit auf --:-- stellen und Einstellung bestätigen.

① Damit ist diese Heizzeit der aktuellen Serie gelöscht. Alle anderen definierten Heizzeiten bleiben bestehen.

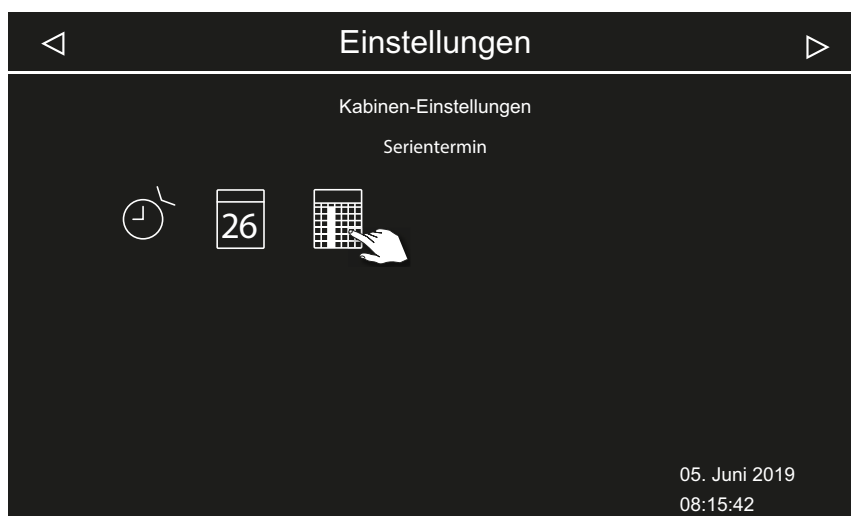
- 6 Schritt für ggf. für weitere Startzeiten der Serie wiederholen.
 - ① Wenn alle Termine eines Wochentags gelöscht sind, wird der Tag in der Auswahl wieder in weißer Schrift angezeigt.

► Alle Serientermine löschen

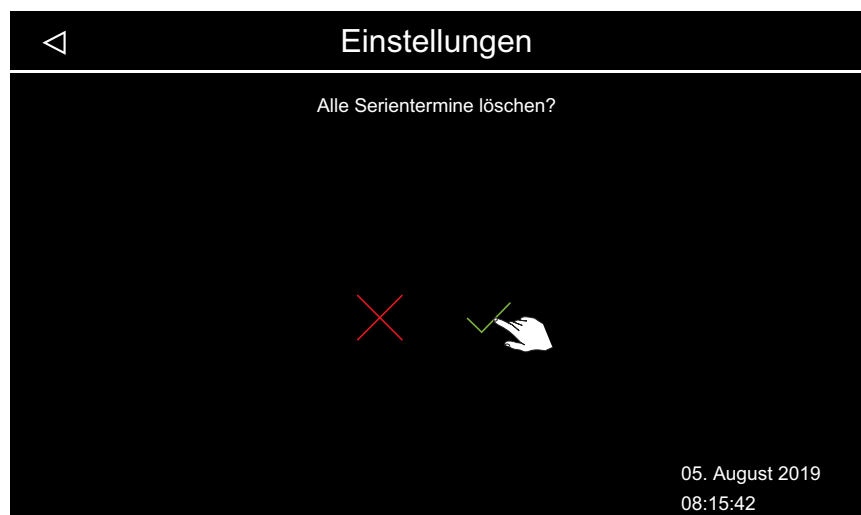
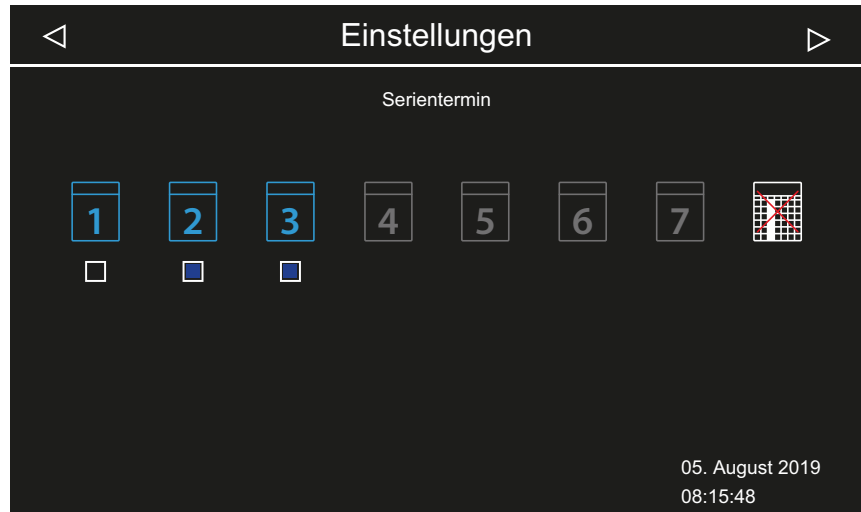
- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 - ① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
 - ① In der Mehrkabinen-Installation die erweiterten Einstellungen zu einer Kabine öffnen.
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.




- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 4 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.




- 5 Abfrage mit  bestätigen.
① Alle Serien mit allen definierten Heizzeiten werden gelöscht.

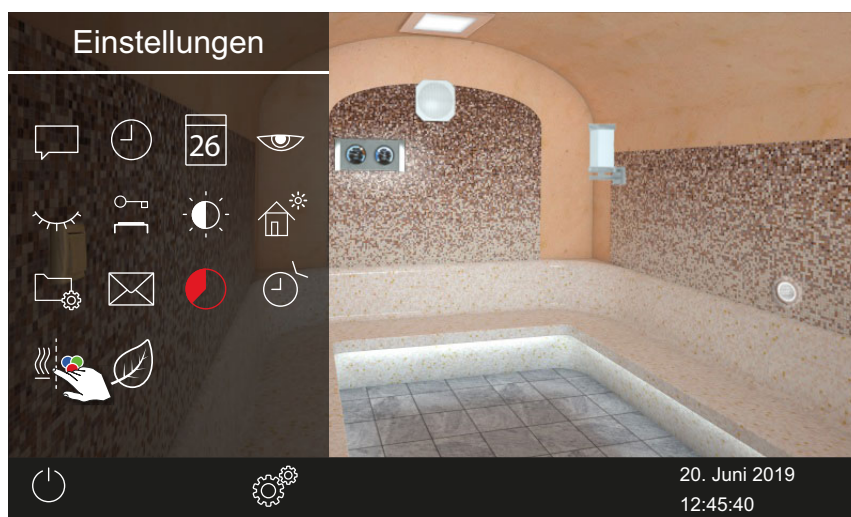
4.6.12 Farblichtkopplung

Die (optionale) Farblichtanlage kann an die Heizung gekoppelt werden, so dass sie automatisch beim Einschalten des Dampfgenerators startet. Die Einstellungen zum Farblicht selbst finden Sie in der Montageanweisung zum Farblicht-Modul.

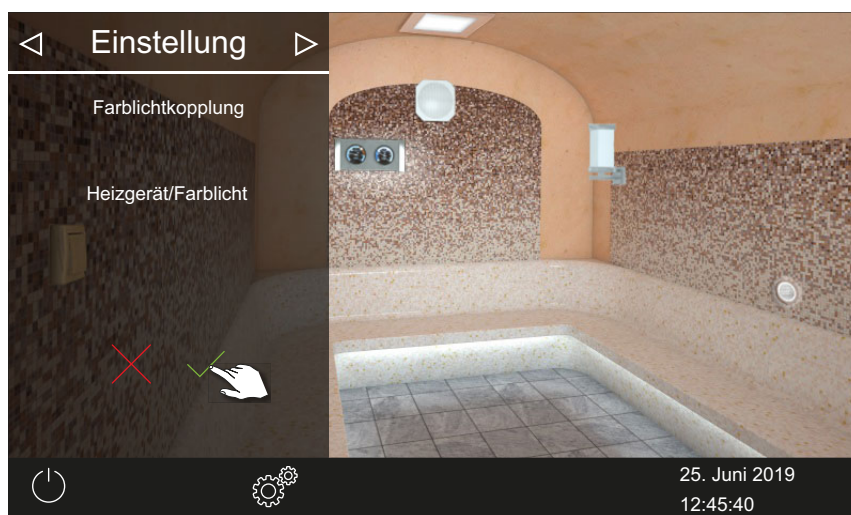
- ▶ Farblicht an Heizung koppeln, [S. 71](#)
- ▶ Farblicht und Heizung entkoppeln, [S. 72](#)

▶ Farblicht an Heizung koppeln

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
① Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, [S. 41](#)
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.




- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.

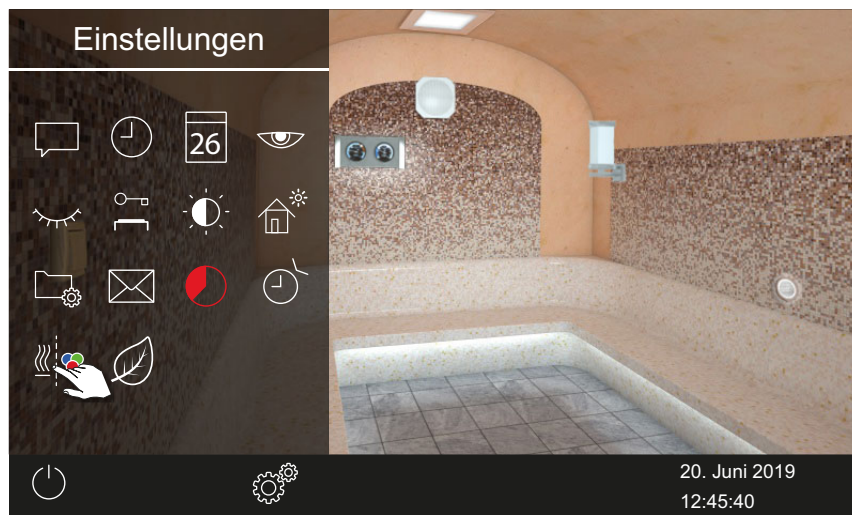



- ☒ Das Farblicht ist an die Heizung gekoppelt.

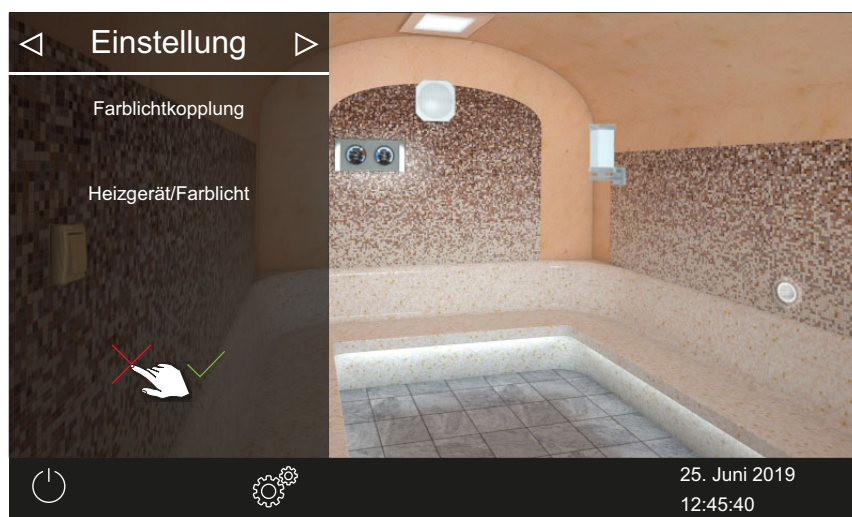
Bedienung

► Farblight und Heizung entkoppeln

- 1 Erweiterte Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 4.6 Erweiterte Einstellungen, 41
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



- 3 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.



☒ Farblight und Heizung sind nicht gekoppelt.

4.7 Fehlermeldungen



In der Mehrkabinen-Installation wird die Störung an der betreffenden Kabine angezeigt.

Fehler – Fehlermeldung	Ursache	Lösung
Keine Anzeige auf dem Display	Kein Strom	Sicherungen prüfen.
	Switch-Off Schalter abgeschaltet	Schalter auf richtige Position prüfen.
	Keine Verbindung zwischen Bedienteil und Lastteil	Kabel auf festen Sitz prüfen.
Unterbrechung Temperaturfühler	Keine Verbindung zum Temperaturfühler	Kabel und Anschlüsse prüfen.
	Fühler defekt	Fühler austauschen lassen.
Keine Heizung (Dampfproduktion)	Keine Verbindung	Kabel und Anschlüsse prüfen (Kabelbruch, Wackelkontakt, o. ä.).
	Schutztemperaturbegrenzer (STB) ausgelöst	STB kann durch Überhitzung im Wassertank ausgelöst worden sein. Ursache der Überhitzung beseitigen. Achtung: Dampfgenerator vor dem Reset min. 30 Min. abkühlen lassen. Reset-Taste drücken.
Wassermangel	Fehler bei der Befüllung	Wasserzufuhr prüfen. Bei Bedarf das Sieb an dem Wasserzulauf-Stutzen reinigen.
	Keine Wasserzufuhr, Wassereinlassventil verstopft, blockiert oder defekt	Wassereinlassventil reinigen und auf Funktion prüfen. Wassereinlassventil ggf. ersetzen.
Keine Bus-Kommunikation	Fehlerhafte Verbindung zum Bedienteil	Verkabelung zwischen Bedienteil und Lastteil prüfen.
		Das Steuergerät neu starten. Technischen Kundendienst verständigen.
Sonstige Fehler	Software-Störung	Das Steuergerät neu starten. Technischen Kundendienst verständigen.
Kabinenbild wird nur in grau angezeigt	Falsche Bus-Konfiguration	
	Lastteil nicht erkannt	Kabinenadresse prüfen.
	Lastteil an einer falschen Buchse im Bedienteil angeschlossen	Kabinenadresse und Anschluss im Bedienteil prüfen.
	Mehrere Lastteile mit derselben Adresse programmiert.	Kabinenadressen prüfen. Siehe Montageanweisung.

5

Service-Einstellungen

Dieses Kapitel ist für den Service-Techniker gedacht.

Die Einstellungen auf der Service-Ebene dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft bearbeitet werden. Inkorrekte Einstellungen können zu Betriebsstörungen oder Schäden am Gerät oder an der ganzen Kabine führen.

Die Beschreibung der Bedienoberfläche und der allgemeinen Symbole finden Sie im Kapitel Bedienung, [S. 21](#).

5.1 Service-Ebene

Der Zugriff auf die Service-Ebene ist durch einen Code geschützt. Die Einstellungen auf dieser Ebene dürfen nur von geschultem Fachpersonal geändert werden.



 Erweiterte Einstellungen – Beispiel Dampfbad

Symbole



Service/Wartung

► Service-Intervall festlegen, [S. 77](#)



Update,

5.2 Aktualisierung der Firmware (Update), [S. 92](#)



Hysterese

► Schalthysterese für Dampfgenerator einstellen, [S. 78](#)



Nutzung

► Art der Nutzung festlegen, [S. 27](#)



Reset

► Einstellungen zurücksetzen, [S. 79](#)



Temperaturanpassung

► Temperaturanpassung einstellen, [S. 80](#)



Potentialfreier Kontakt

► Potentialfreien Kontakt einstellen, [S. 82](#)



Lüfter

► Lüfter und Nachlauf aktivieren/deaktivieren, [S. 83](#)



Lüfter Nachlaufzeit

► Nachlaufzeit für Kabinenlüftung einstellen, [S. 84](#)



Wasser ablassen

► Wassertank leeren, [S. 85](#)



Entkalken,

► Entkalkung manuell starten, [S. 86](#)



Duftstoffdosierung

► Dosierung und Intervall einstellen, [S. 87](#)



Bankheizung

► Temperatur und Hysterese anpassen, [S. 88](#)



Fußbodenheizung

► Temperatur und Hysterese anpassen, [S. 89](#)



ECO

► Laufzeit für ECO-Funktion einstellen, [S. 90](#)



Home


► Kommunikation mit der Gebäudetechnik einstellen, [S. 91](#)

Service-Einstellungen

5.1.1 Service-Einstellungen öffnen

Die Einstellungen auf der Service-Ebene dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft bearbeitet werden. Inkorrekte Einstellungen können zu Betriebsstörungen oder Schäden am Gerät oder an der ganzen Kabine führen. In der Mehrkabinen-Installation werden die Service-Einstellungen jeweils für die eine Kabine bearbeitet.

► Menü für Service-Einstellungen öffnen

- 1 3 Sekunden auf  drücken.
- 2 Code **5349** eingeben und bestätigen.



 Erweiterte Einstellungen (Beispiel)





- 3 Auf gewünschtes Icon tippen.

5.1.2 Service/Wartung

Sie können das Intervall für Service/Wartung den jeweiligen Betriebsbedingungen entsprechend festlegen. Ab Werk sind folgende Werte eingestellt:


- Private Nutzung: 500 Std.
- Gewerbliche Nutzung: 2500 Std.

► Service-Intervall festlegen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen,  76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Angezeigten Intervall mit  und  herauf- oder herabsetzen.



① Der Wert wird in Sprüngen von 250 herauf oder herab gesetzt.

- 4 Eingestellten Wert bestätigen.
① Nach Ablauf der festgelegten Zeit wird beim Start eine Erinnerung mit Angabe der hinterlegten Kontaktdaten auf dem Display angezeigt.
① Restlaufzeit siehe ► Nächste Wartung abfragen,  55

Service-Einstellungen





5.1.3 Schalthysterese

Sie können die Schalthysterese im Bereich 1K bis 5K einstellen. Damit verändern Sie die Temperaturgrenzen, zwischen denen die Steuerung den Dampfgenerator regelt. Damit können Sie die Temperaturregelung genauer an die Kabinengröße anpassen und die Dampfproduktion optimieren.

Beispiel — 46°C Soll-Temperatur und Hysterese 4 K: Bei 48°C wird der Dampfgenerator ausgeschaltet und bei 44°C eingeschaltet.

Bei einer Hysterese von 1K wird mit +1K nach oben und 0K nach unten geregelt.

► Schalthysterese für Dampfgenerator einstellen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Wert mit  und  einstellen und mit  bestätigen.





ⓘ Der Wert kann zwischen 1 und 5 festgelegt werden.

5.1.4 Reset

Sie können die Betriebsdaten oder die gesamten Einstellungen auf den Auslieferungszustand zurücksetzen.

► Einstellungen zurücksetzen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen,  76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Einstellung auswählen und bestätigen.
① Alle individuellen Einstellungen gehen dabei verloren.



- a) Kabine: Nur die Einstellungen für die aktuelle Kabine werden zurückgesetzt.
 - b) Alle Einstellungen: Alle Einstellungen für alle Kabinen werden zurückgesetzt.
- ☒ Nach dem Reset startet das Steuergerät neu und die Kabineneinstellungen müssen neu eingerichtet werden.

Service-Einstellungen


5.1.5 Temperaturanpassung

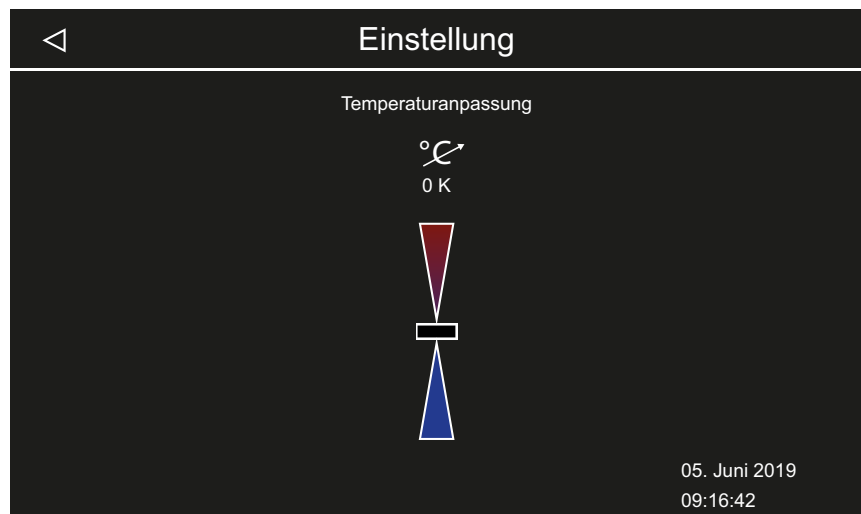
Mit dieser Funktion können Sie die angezeigte IST-Temperatur in Relation zur tatsächlichen Lufttemperatur anpassen. Dieser Offset kann um bis zu 2K nach oben oder unten eingestellt werden.

Beispiel — 2 K: Die Temperatur wird ca. 2 K niedriger angezeigt, als sie mit einem anderen Messinstrument angezeigt würde.

Diese Funktion sollte nur von erfahrenen Fachkräften eingestellt und ausreichend getestet werden, da möglicherweise zu heiße Kabinentemperaturen erreicht werden könnten.

► Temperaturanpassung einstellen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Schieber auf gewünschten Off-Set einstellen.



5.1.6 Potentialfreien Kontakt einstellen

Sie können an den potentialfreien Schließerkontakt AUX auf der Platine des Dampfgenerators ein beliebiges externes Gerät anschließen und die Schaltung dieses Geräts mit verschiedenen Funktionen des Dampfgenerators koppeln.

Beispielsweise können Sie eine zusätzliche Kabinenbeleuchtung einschalten lassen, wenn die eingestellte Kabinentemperatur (Soll-Temperatur) erreicht ist.

Zur nachträglichen Installation eines zusätzlichen Geräts beachten Sie die Montageanweisung und die jeweilige Dokumentation zum Gerät.

HINWEIS

Sachschaden durch Überlastung

Die Zuleitung kann überlastet werden, wenn Sie die Netzanschlüsse L1, L2 oder L3 zur Versorgung des an den potentialfreien Kontakt angeschlossenen Stromkreises verwenden.

- ▶ Die Netzanschlüsse des SteamRock II Premium ausschließlich für den Dampfgenerator verwenden.
- ▶ Zusätzliche Geräte nicht an die Netzanschlüsse des SteamRock II Premium anschließen.
- ▶ Das an den potentialfreien Kontakt angeschlossene Gerät separat anschließen und absichern.
- ▶ Maximale Belastung des potentialfreien Kontaktes beachten.

Mit der Einstellung des potentialfreien Kontakts legen Sie fest, wann das angeschlossene Gerät geschaltet werden soll.

Für die Einstellung stehen folgende Symbole zur Verfügung:



Manuelle Schaltung auf dem Display.



Schaltung EIN, wenn Licht aktuell an ist.



Schaltung EIN, wenn Soll-Temperatur erreicht ist.



Nur für Bi-O Sauna, bei Dampfgeneratoren nicht belegt.



Nur für Bi-O Sauna, bei Dampfgeneratoren nicht belegt.



Schaltung EIN, wenn Ist-Temperatur über 50°C ist.



Schaltung EIN, wenn Kabine an ist.



Potentialfreien Kontakt deaktivieren. Der Schalter auf dem Kabinenbild wird ausgeblendet, der Ausgang wird inaktiv.



Schaltung AUS, wenn Licht aktuell an ist.



Schaltung AUS, wenn Soll-Temperatur erreicht ist.



Nur für Bi-O Sauna, bei Dampfgeneratoren nicht belegt.



Nur für Bi-O Sauna, bei Dampfgeneratoren nicht belegt.




Schaltung AUS, wenn Ist-Temperatur unter 50°C ist.

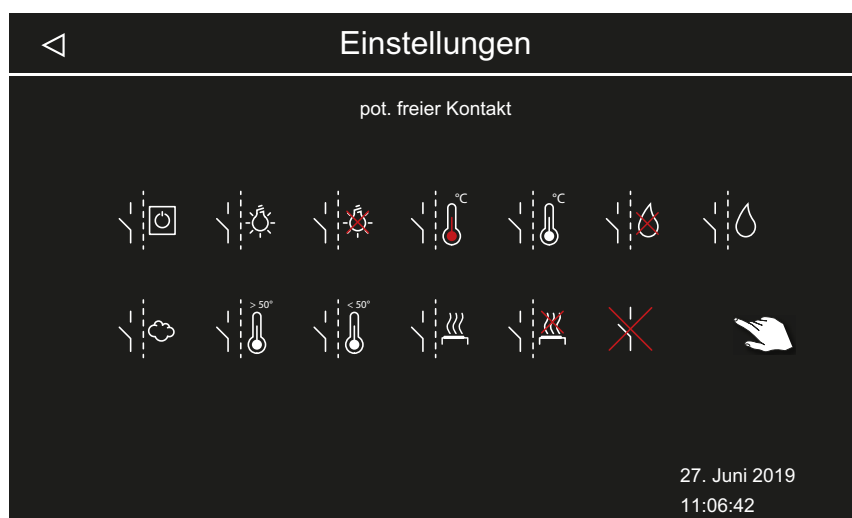


Schaltung AUS, wenn Kabine an ist.

Service-Einstellungen

► Potentialfreien Kontakt einstellen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Auf das Symbol zur gewünschten Schaltung des potentialfreien Kontakts tippen.



- ⓘ Die Symbole für die BiO-Sauna und für die Sauna mit Feuchtebetrieb sind für Dampfbadkabinen ohne Funktion.
- 4 Symbol auswählen, dem der potentialfreie Kontakt zugeordnet werden soll.
 ⓘ Das Symbol auf dem Kabinenbild wird nur bei manueller Schaltung angezeigt.

5.1.7 Lüfter


Sie können die Funktionen für 2 Lüfter einstellen, z. B. für Zu- und Abluft-ventilatoren.

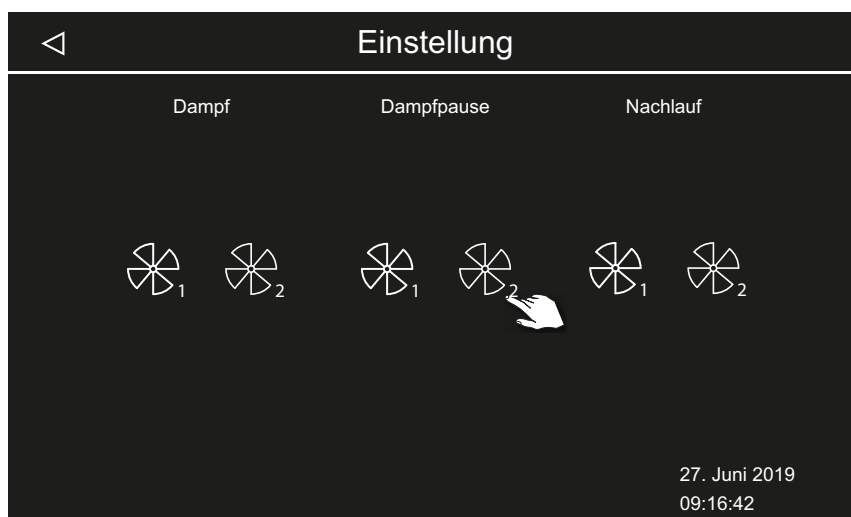
Folgende Einstellungen sind möglich:

Dampf	Lüfter läuft während der Dampferzeugung.
Dampfpause	Lüfter läuft, wenn die Dampfproduktion aus ist (Temperatur über Soll-Wert). Wenn der Generator die Dampfproduktion einschaltet, schaltet sich der Lüfter vorübergehend aus.
Nachlauf	Lüfter wird nach dem Ende der Betriebszeit eingeschaltet. Nachlaufzeit bis zu 30 Minuten. Diese Funktion kann dem Lüfter 1 und/oder 2 zugewiesen werden.

Beispiel — bei Dampf ist Lüfter 1 (z. B. Zuluft) aktiviert, bei Dampfpause ist Lüfter 2 (z. B. Abluft) aktiviert, bei Nachlauf sind beide Lüfter aktiviert: Lüfter 1 läuft während der Dampferzeugung. Lüfter 2 läuft nur dann, wenn die Soll-Temperatur erreicht ist und kein Dampf produziert wird. Nach dem Betrieb schalten sich beide Lüfter ein, um die Kabine zu trocknen.

► Lüfter und Nachlauf aktivieren/deaktivieren

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Lüfter aktivieren oder deaktivieren.




- ① Das weiße Symbol zeigt an, dass die Funktion aktiv ist. Das graue Symbol zeigt an, dass die Funktion nicht zugewiesen ist.






Service-Einstellungen

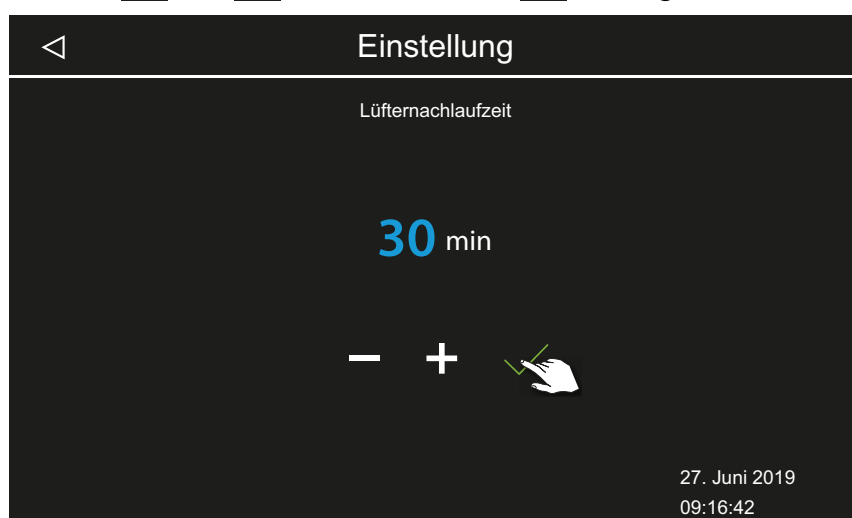
5.1.8 Nachlaufzeit für Lüfter


Wenn die Dampfzufuhr beendet ist, kann die Trocknung der Kabine durch den Nachlauf eines Lüfters optimiert werden.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie den Lüfternachlauf einem angeschlossenen Lüfter zuweisen. ► Lüfter und Nachlauf aktivieren/deaktivieren,  83

► Nachlaufzeit für Kabinenlüftung einstellen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen,  76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Wert mit  und  einstellen und mit  bestätigen.






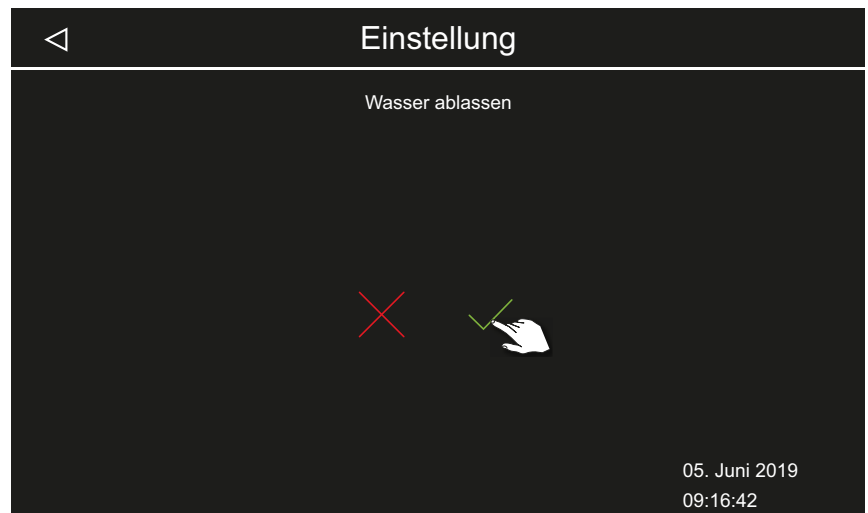
- ⓘ Der Wert kann zwischen 0 und 60 Minuten gewählt werden. Ab Werk sind 30 Minuten eingestellt.
- ⓘ Prüfen, ob dem Nachlauf ein Lüfter zugeordnet ist, siehe 5.1.7 Lüfter,  83

5.1.9 Wasser ablassen

Bei der Wartung muss das Wasser abgelassen werden, wenn der Verdampfertank gereinigt werden soll. Mit dieser Funktion können Sie das Wasser im Wassertank ablassen.

► Wassertank leeren

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen,  76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Mit  Wasserablauf starten.






- ① Der Wasserablauf wird automatisch beendet.

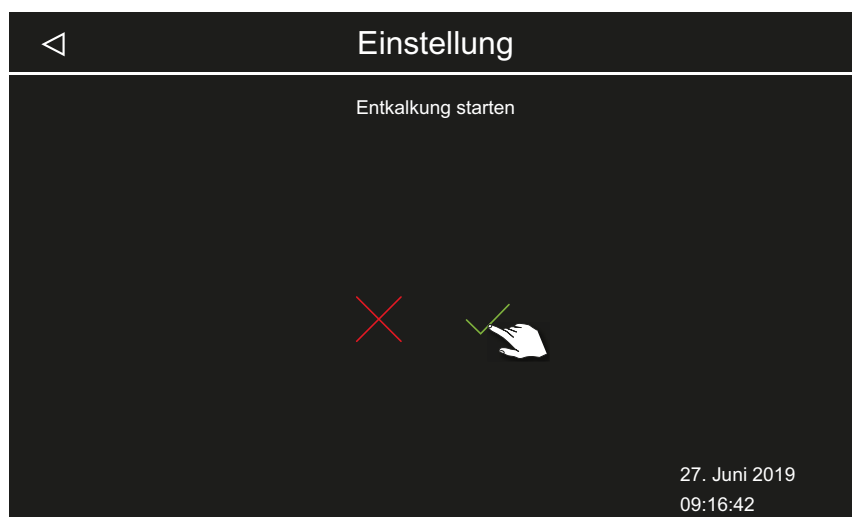
Service-Einstellungen


5.1.10 Entkalkung

Sie können die Entkalkung außerhalb des regulären Zyklus manuell starten.

► Entkalkung manuell starten

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen,  76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Mit  Entkalkung starten.



- ⓘ In der Status-Leiste wird das Symbol für die laufende Entkalkung  angezeigt.



5.1.11 Duftstoffdosierung

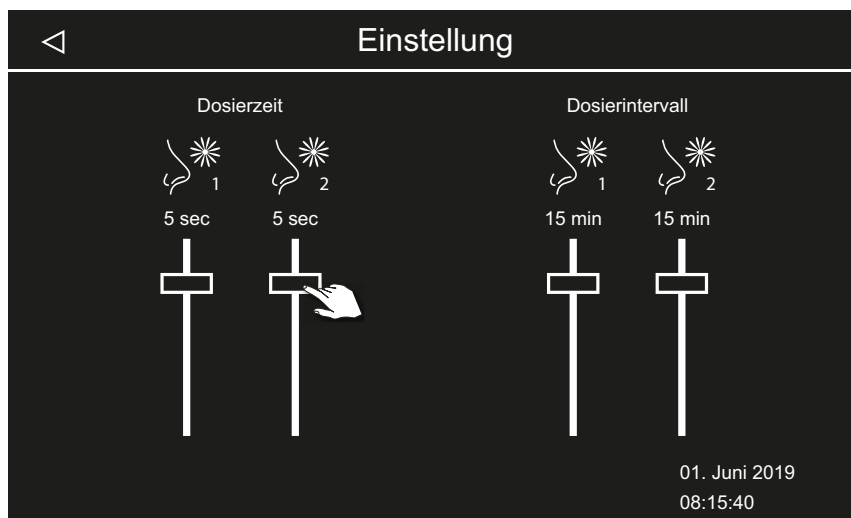
Folgende Einstellungen sind möglich:

Dosierzeit	Betriebszeit der Dosierpumpe pro ein Dosiervorgang, 1 bis 30 Sekunden.
Dosierintervall	Intervall der Duftstoffzufuhr, 1 bis 30 Minuten.

Auf dem Kabinenbild kann die Duftstoffzufuhr manuell abgeschaltet werden, siehe 4.4.2 Duftstoffzufuhr einstellen,  33.

► Dosierung und Intervall einstellen

- Service-Einstellungen öffnen.
① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen,  76
- Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- Schieber der Dosierzeit auf gewünschten Wert einstellen.



- ① Die Dosierzeit für beide Dosierpumpen kann auf unterschiedliche Werte eingestellt werden.
- Schieber des Dosierintervalls auf gewünschten Wert einstellen.
① Das Dosierintervall für beide Dosierpumpen kann auf unterschiedliche Werte eingestellt werden.


Service-Einstellungen

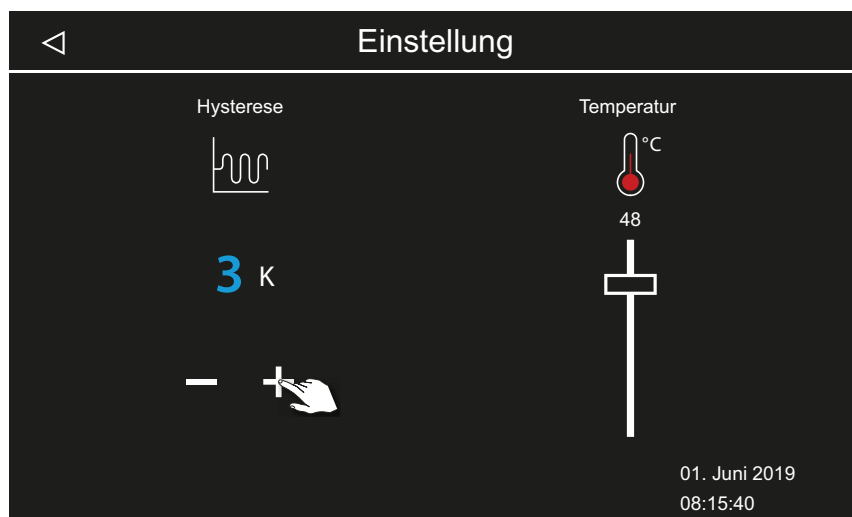
5.1.12 Bankheizung

Für diese Funktion benötigen Sie den optional erhältlichen Fühler für die Bankheizung.

Sie können Schalthysterese zwischen 1-5 K und Temperatur zwischen 20-40°C für eine (optionale) Bankheizung einstellen.

► Temperatur und Hysterese anpassen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Wert für Hysterese mit **+** und **-** einstellen.




- 4 Schieber der Temperatur auf gewünschten Wert einstellen.

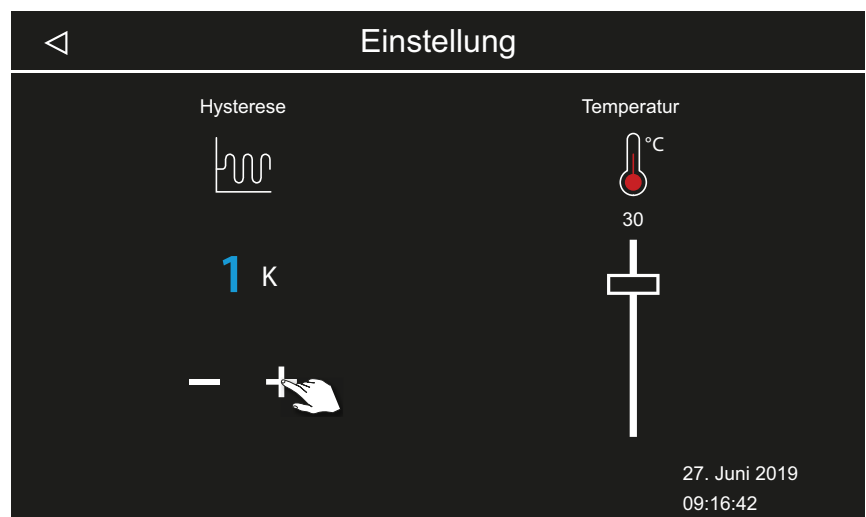
5.1.13 Fußbodenheizung

Für diese Funktion benötigen Sie den optional erhältlichen Fühler für die Fußbodenheizung.

Sie können eine Schalthysterese zwischen 1-5 K und die Temperatur zwischen 20-40°C für eine (optionale) Fußbodenheizung einstellen.

► Temperatur und Hysterese anpassen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Wert für Hysterese mit **+** und **-** einstellen.



- 4 Schieber der Temperatur auf gewünschten Wert einstellen.





5.1.14 ECO Laufzeit

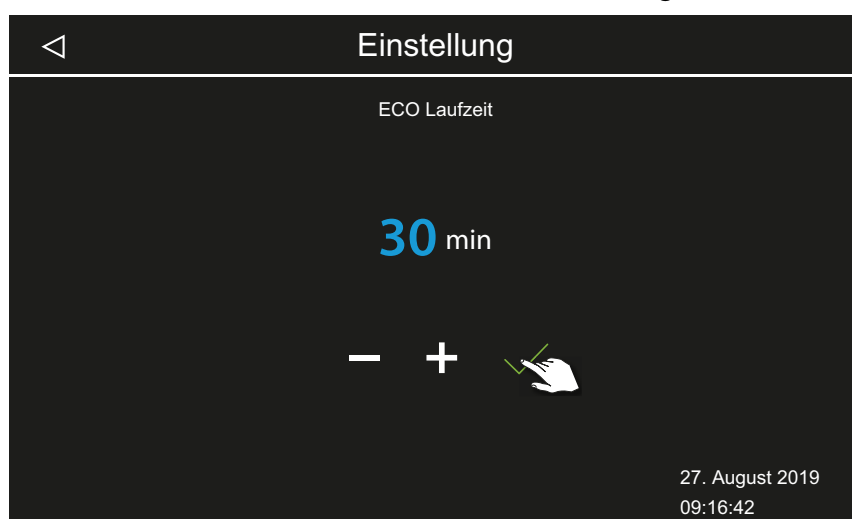
Mit dieser Funktion können Sie ein Zeitfenster definieren, in dem die Dampfproduktion so reduziert wird, dass die Kabinentemperatur auf 30°C gehalten wird. Die Einstellung ist für Betriebspausen sinnvoll, um die Kabine nicht vollständig auskühlen zu lassen.

Das Zeitfenster kann zwischen 0 und 240 Minuten in Schritten zu jeweils 30 Minuten eingestellt werden.

Die ECO-Laufzeit wird über das Bedienteil oder über einen optional erhältlichen Taster eingeschaltet. Sie wird automatisch nach der eingestellten Zeit ausgeschaltet oder über den Taster beendet.

► Laufzeit für ECO-Funktion einstellen

- 1 Service-Einstellungen öffnen.
 ⓘ Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76
- 2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.
- 3 Wert mit  und  einstellen und mit  bestätigen.



- ⓘ Der Wert kann zwischen 0 und 240 Minuten in Schritten zu 30 Minuten gewählt werden. Die ECO-Laufzeit beginnt, wenn der ECO-Modus im Hauptmenü oder über den optional erhältlichen Taster aktiviert wird.
 Siehe 4.5 ECO-Modus ein- und ausschalten, 40
- ⓘ Mit der Einstellung 0 Minuten müssen Sie die ECO-Laufzeit manuell über das Hauptmenü oder über einen Taster einschalten und beenden.

5.1.15 HOME-Funktion

Sie können einige Funktionen der Dampfbad- und/oder Sauna-Kabine über eine externe Gebäudeleittechnik steuern. Dazu müssen Sie das Modul SBM GLT KNX oder SBM GLT MOD anschließen. Je nach Typ der Gebäudeleittechnik müssen Sie das Modul konfigurieren.

Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Kabine ein- und ausschalten
- Licht ein- und ausschalten und dimmen
- Soll-Temperatur einstellen
- Potentialfreien Kontakt ein- und ausschalten
- Anzeige der Ist-Temperatur
- Wechsel zwischen Bio und finnischem Betrieb (nur Bio-Sauna)
- Anzeige der Ist-Feuchte (nur Bio-Sauna)
- Sollfeuchte einstellen (nur Bio-Sauna)

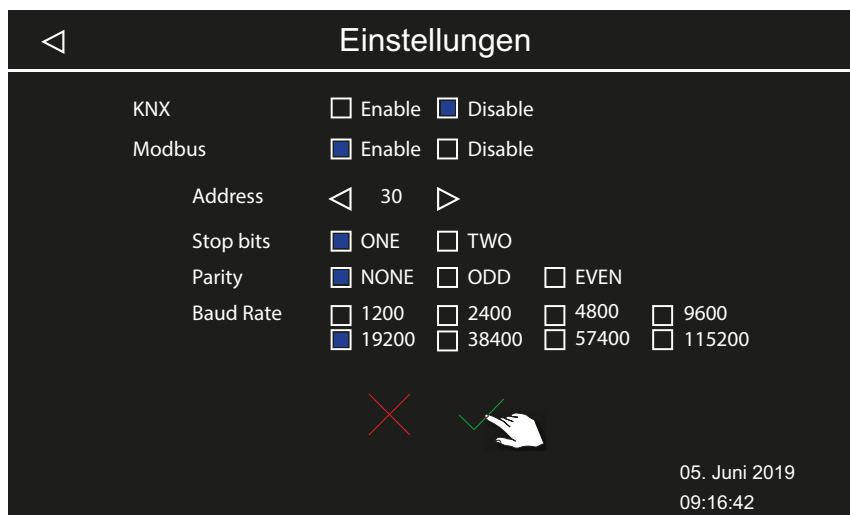
► Kommunikation mit der Gebäudetechnik einstellen

1 Service-Einstellungen öffnen.

① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76





2 Auf  tippen und Auswahl bestätigen.

3 Mit  die Übertragungsart KNX oder Modbus auswählen.



① Wenn Sie das Übertragungsprotokoll KNX gewählt haben, brauchen Sie keine weiteren Werte einzustellen. Für das Modbus-Protokoll folgenden Sie den nächsten Schritten.

① Die gültigen Einstellungen für das Modbus-Protokoll finden Sie in der Dokumentation zu der Application, die Sie einsetzen.

- 4 Adresse mit  und  einstellen.
- 5 Werte mit  einstellen.
- 6 Eingestellte Werte mit  bestätigen.

5.2 Aktualisierung der Firmware (Update)

Für die Aktualisierung brauchen Sie einen leeren, vorformatierten Massenspeicher mit einem Typ A-Stecker.

Sorgen Sie dafür, dass der Strom während des Updates nicht unterbrochen wird.

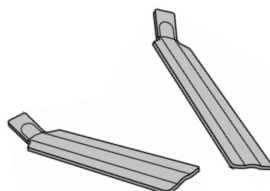
HINWEIS

Geräteschaden durch fehlerhaftes Update

Das Gerät kann unbrauchbar werden, wenn das Update unterbrochen wird.

- Sicherstellen, dass die Stromversorgung während des Update-Vorgangs nicht unterbrochen wird.
- Update nur durch qualifizierten Fachmann ausführen lassen.

Für diese Arbeit muss das Display demontiert werden. Für die Demontage brauchen Sie die Demontagewerkzeuge oder Schlitzschraubendreher.







HINWEIS

Geräteschaden durch falsche Demontage

Die Glasscheibe des Displays kann verkratzen oder zerbrechen.

- Bedienteil bei der Demontage nicht verkanten.
- Demontagewerkzeuge oder Schraubendreher gleichmäßig ansetzen und belasten.
- Glasplatte des Displays nicht mit den Werkzeugen verkratzen.

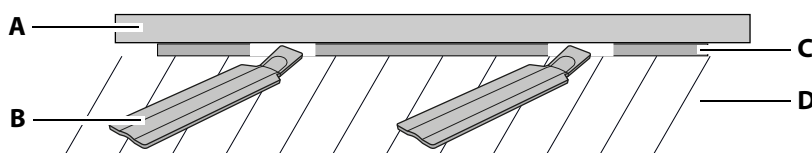
- Update vorbereiten,  93
- Bedienteil ausbauen,  93
- Update installieren,  93
- Reboot nach Störung beim Update,  96

► Update vorbereiten

- 1 Aktuelle Firmware von der EOS Webseite herunterladen.
① eos-sauna.com/service-support/software
- 2 ZIP-Datei entpacken und auf den Massenspeicher verschieben.

► Bedienteil ausbauen

- 1 HINWEIS Demontagewerkzeuge nicht direkt am Glas anlegen. Die beiden Werkzeuge in die Schlitze am unteren Rand des Bedienteils zwischen Display und Unterteil stecken.

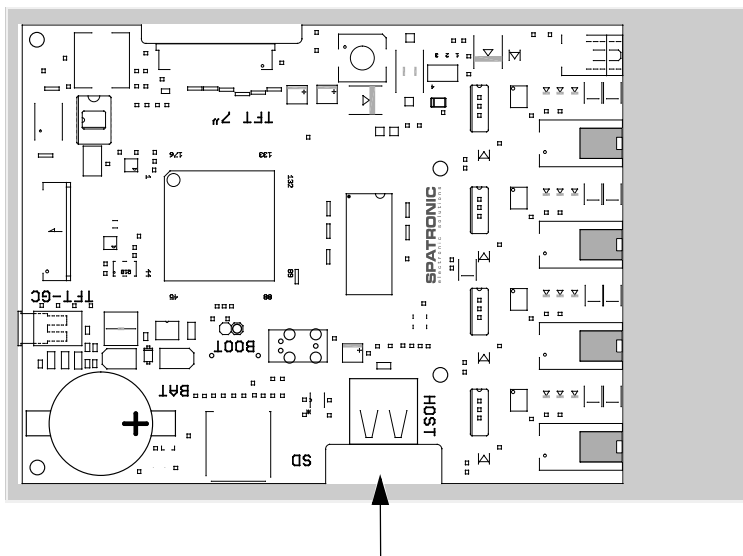


- | | |
|------------------------|-------------|
| A Bedienteil (Display) | C Unterteil |
| B Demontagewerkzeuge | D Wand |

- 2 HINWEIS Beide Demontagewerkzeuge zusammen gleichmäßig belasten, damit die Glasscheibe nicht verkantet und beschädigt wird. Demontagewerkzeuge gleichmäßig gegen die Wand drücken, bis das Display aus dem Unterteil ausgehebelt ist.
- 3 Bedienteil mit gleichmäßiger Kraft aus dem Unterteil herausziehen.
- 4 Bedienteil zur Seite drehen, bis die Platine gut zugänglich ist.

► Update installieren

- 1 Massenspeicher aufstecken.



Service-Einstellungen

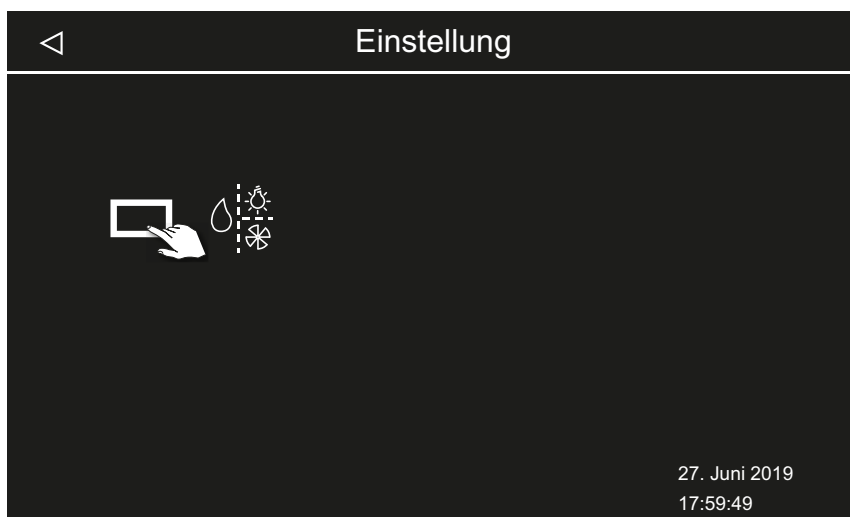
2 Service-Einstellungen öffnen.

① Siehe 5.1.1 Service-Einstellungen öffnen, 76



3 Code **543210** eingeben.

4 Komponente auswählen, die aktualisiert werden soll.



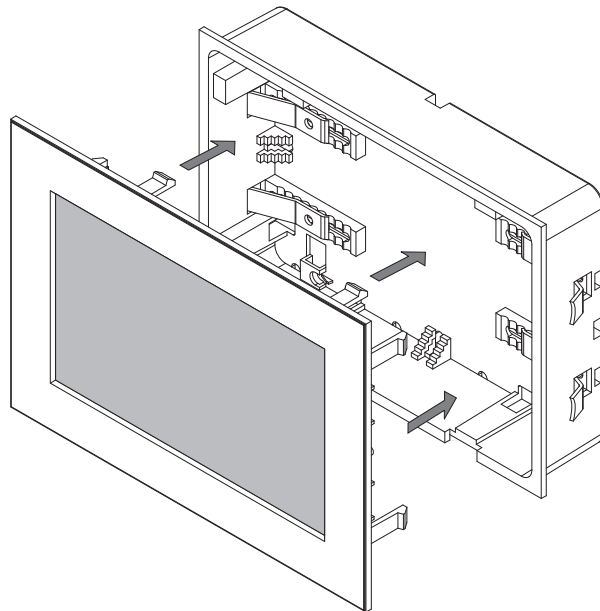
a) Panel (Bedienteil)

b) Leistungsteil der aktuellen Kabine

c) Zusatzmodul

① Für Updates der angeschlossenen Zusatzmodule werden jeweils die zugehörigen Symbole angezeigt.

- 5 Auf Auswahl tippen, um das Update zu starten.
 - ☑ Der Vorgang wird gestartet, und der Verlauf wird auf dem Display angezeigt. Das Update kann einige Minuten dauern. Danach startet das Steuergerät neu.
 - ① Fehlermeldung: Die benötigten Daten wurden nicht gefunden. Daten auf dem Massenspeicher prüfen und Update wiederholen. Ggf. Daten neu herunterladen.
 - ① Stromunterbrechung: Der Update-Vorgang wird fortgesetzt, wenn die Stromzufuhr wiederhergestellt ist. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, die Reset-Taste auf der Platine drücken. Das Steuergerät wird zurückgesetzt und startet wieder. Das Update wiederholen.
 - ① Wenn die Störung weiterhin besteht, die Einstellungen durch einen Reboot vollständig zurücksetzen, siehe ► Reboot nach Störung beim Update, 96
- 6 Massenspeicher nach dem Update entfernen.
- 7 Bedienteil direkt vor dem Unterteil platzieren.
 - ① Auf die richtige Ausrichtung achten. Der Steckplatz 1 muss nach unten zeigen.

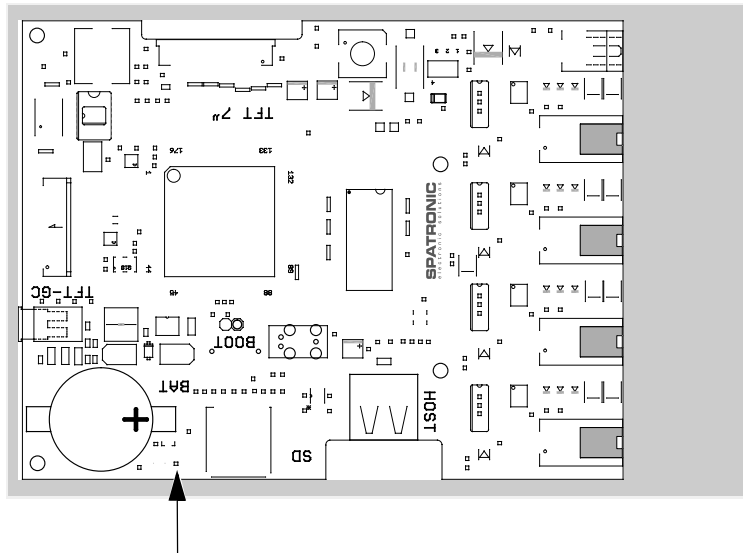


- ① Verbindungskabel im Unterteil so anordnen, dass sie nicht einklemmen.
- 8 Display vorsichtig gleichmäßig ins Gehäuse drücken bis es hörbar eingekrastet ist.

Service-Einstellungen

► Reboot nach Störung beim Update

- 1 Reset-Taste drücken.



ⓘ Das Bedienteil startet neu.

- 2 Update wiederholen.

6

Reinigung und Wartung

Der SteamRock II Premium Dampfgenerator muss der Intensität der Nutzung entsprechend regelmäßig gewartet und gereinigt werden. Das eingebaute Reinigungs- und Entkalkungssystem erhöht die Lebensdauer des Dampfgenerators. Allerdings ist die notwendige Frequenz der Entkalkungs- und Wartungsintervalle sehr von der Nutzung und der Wasserqualität abhängig. Eine vorgeschaltete Wasserenthärtungsanlage ersetzt nicht die regelmäßige Entkalkung. Die Arbeiten am Verdampfertank sind ausführlich in der Montageanweisung beschrieben.

6.1 Nachfüllen Entkalker und Duftstoff

Wenn das Bedienteil gemeldet hat, dass Entkalkerflüssigkeit und/oder Duftstoff fehlt, müssen Sie die entsprechenden Behälter auffüllen.

Material:

- Entkalker: Behälter mit weißem Schlauch
- Duftstoff: Behälter mit roten Schläuchen, (als Zubehör erhältlich)

⚠ ACHTUNG

Vergiftungsgefahr durch Dämpfe

Entkalkerflüssigkeit kann mit anderen Chemikalien reagieren – es besteht die Möglichkeit, dass giftige Dämpfe entstehen.

- ▶ Behälter für Entkalkerflüssigkeit nur unterhalb des Dampfgenerators aufstellen und gegen Umkippen sichern.
 - ▶ Sicherstellen, dass Behälter mit Entkalkerflüssigkeit nicht mit dem Behälter für Duftstoff verwechselt werden kann.
 - ▶ Beim Nachfüllen sicherstellen, dass die Entkalkerflüssigkeit nicht in die Behälter für Duftstoffe gefüllt wird.
 - ▶ Behälter mit Entkalkerflüssigkeit nie in der Nähe von anderen Chemikalien aufstellen.
 - ▶ Andere Chemikalien nie in der Nähe des Behälters mit Entkalkerflüssigkeit aufstellen.
-

⚠ ACHTUNG**Verätzungsgefahr**

Entkalker enthält Säurelösung, die Augen und Haut verätzen kann.

- ▶ Beim Auffüllen der Behälter geeigneten Augen- und Hautschutz verwenden.
- ▶ Kontakt mit kontaminierter Kleidung vermeiden.
- ▶ Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt des Entkalkers beachten.
- ▶ Herstellerangaben zur Verdünnung beachten (Dosierung).

6.2 Entkalkung

Für die regelmäßige Entkalkung ist ein Intervall fest auf 5 Stunden reiner Heizzeit eingestellt. Durch die Schalthysterese schaltet der Dampfgenerator im realen Betrieb immer wieder für kurze Intervalle ab. Daher entsprechen 5 Stunden reiner Heizzeit etwa 8-10 Stunden effektiver Zeit. Im gewerblichen Betrieb wird daher in aller Regel einmal pro Tag eine Entkalkung fällig.

HINWEIS**Geräteschaden durch falsche Entkalkung**

Wenn der Dampfgenerator nicht regelmäßig entkalkt wird, können Schäden an den Heizstäben entstehen.

Eine Wasserenthärtungsanlage ersetzt nicht die regelmäßige automatische Entkalkung.

Schäden am Gerät, die auf falsche Entkalkung zurückzuführen sind, unterliegen nicht der Gewährleistung.

- ▶ Nur für Wasserkochgeräte geeignete Entkalker verwenden und die Dosieranleitung des Herstellers beachten. EOS-Saunatechnik empfiehlt den Entkalker EOS SteamCleaner.
- ▶ Dampfgenerator regelmäßig entkalken.

Die fällige Entkalkung wird auf dem Display angezeigt. Dabei läuft die Anlage regulär weiter, bis der Betrieb manuell abgeschaltet wird. Danach kühlt der Dampfgenerator ca. 45 Minuten ab und startet anschließend automatisch die Entkalkung. Nach 24 Stunden ununterbrochenem Betrieb schaltet die Anlage selbsttätig ab und startet die Entkalkung.

Die Entkalkung dauert ca. 45 Minuten. Pro Entkalkung werden ca. 400 ml Entkalker verbraucht.

Nach dem Abschalten kann die Pause bis zum Beginn der Entkalkung z. B. zur Reinigung und Kontrolle der Kabine genutzt werden. In der Kabine ist

von der Entkalkung selbst nicht zu merken. Dennoch sollten sich während der Entkalkung keine Personen in der Kabine aufhalten.

Bei Bedarf kann eine zusätzliche Entkalkung manuell gestartet werden. Diese Funktion kann auch genutzt werden, um zu prüfen, ob die Entkalkung korrekt abläuft, z. B. ob die Dosierpumpe für den Entkalker arbeitet, ob der Tank korrekt befüllt wird und ob anschließend korrekt gespült wird und ob der Tank anschließend sauber ist.

Siehe dazu ► Entkalkung manuell starten, 86

Wenn die reguläre Entkalkung regelmäßig nicht ausreicht, sollte eine Anlage zur Wasserenthärtung vorgeschaltet werden.

6.3 Regelmäßige Wartungsarbeiten



⚠ GEFAHR

Lebensgefahr

Lebensgefahr durch elektrischen Strom.

- Die elektrische Installation der elektrischen Betriebsmittel mit festem Netzanschluss dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft eines autorisierten Elektrofachbetriebs ausgeführt werden.
- Vorgaben der VDE 0100 Teil 701 beachten.
- Die Gehäuseabdeckung des Dampfgenerators darf nur von einem Fachmann entfernt werden.
- Die Anlage bei allen Installations- und Reparaturarbeiten allpolig vom Netz trennen.

⚠ ACHTUNG

Verbrühungsgefahr

Ablaufstutzen und austretendes Wasser können sehr heiß sein.

- Wartungsarbeiten erst beginnen, wenn das Gerät ausgeschaltet und abgekühlt ist.
- Verdampfertank und Leitungen ca. 30–45 Min. abkühlen lassen.
- Schutzbrille/Schutzkleidung (Handschuhe) tragen.

Reinigung und Wartung

Wartungsarbeiten

- Kontrolle und ggf. Reinigung aller Schläuche
- Kontrolle und ggf. Reinigung des Abflusses
- Kontrolle und ggf. Wechsel des Pumpenschlauchs der Entkalkerpumpe und der Duftstoffpumpe
- Sichtkontrolle: Verkalkung im Verdampfertank
Siehe Montageanweisung
- Stabelektrode prüfen und ggf. mechanisch reinigen.
- Ablaufventil prüfen und reinigen
Siehe Montageanweisung
- Verdampfertank öffnen und die inneren Flächen auf Verkalkung prüfen. Bei Bedarf reinigen. Bei auffällig erhöhter Verkalkung die Wasserqualität prüfen. Ggf. eine Anlage zur Wasserenthärtung vorschalten. Sicherstellen, dass das Gerät mit weichem Wasser versorgt wird.
Siehe Montageanweisung
- Dichtring für den Deckel des Verdampfertanks überprüfen. Alte, verhärtete oder beschädigte Dichtung ersetzen.

Empfohlene Wartungsintervalle

Nutzung	Intervall
Private Nutzung	Mindestens einmal pro Jahr
Gewerbliche Nutzung	Mindestens zweimal pro Jahr. Je nach Nutzungsintensität und Wasserqualität auch öfter.

6.4 Reset des Schutztemperaturbegrenzers

Ein Schutztemperaturbegrenzer (STB) schaltet die Heizung bei Überhitzung im Verdampfertank ab. Zur Wiederinbetriebnahme nach einer Überhitzung muss die Reset-Taste gedrückt werden.

ACHTUNG

Verbrennungsgefahr durch heiße Teile

Die Dampfleitung am Bodenblech ist sehr heiß.

- ▶ Dampfleitung nicht berühren.
- ▶ Dampfgenerator min. 30 Minuten abkühlen lassen.
- ▶ Schutzkleidung (Handschuhe) tragen.



HINWEIS

Beschädigung des STB

Der STB kann zerstört werden, wenn die Reset-Taste gedrückt wird, ohne die Ursache für die Überhitzung beseitigt zu haben. Unsachgemäßes Betätigen der Reset-Taste führt zur Beschädigung des STB, zu Fehlfunktionen und kann zu Überhitzung und zu Folgeschäden am Dampfgenerator führen.

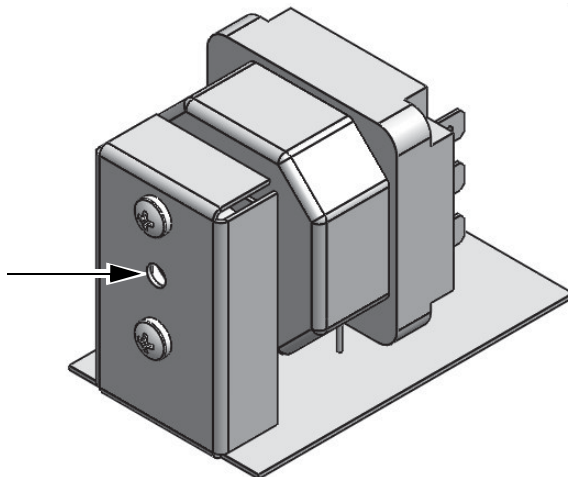
- ▶ Fehlerbehebung und Reset/Bedienung des STB nur durch ausgebildetes Fachpersonal.
- ▶ Ursache der Überhitzung beseitigen.
- ▶ Dampfgenerator min. 30 Minuten abkühlen lassen.
- ▶ Bedienung der Reset-Taste ausschließlich durch ausgebildetes Fachpersonal.

▶ Reset starten



- 1 Ursache der Überhitzung beseitigen.
① Fehlerursachen, siehe 6.5 Störungen beseitigen,  103
- 2 Gehäuse öffnen, siehe Montageanweisung ▶ Gehäusehaube abnehmen,  35

Reinigung und Wartung


- 3 Mit geeignetem Werkzeug die Reset-Taste am STB leicht eindrücken, damit sie mechanisch einrastet.



 Reset-Taste

- ⓘ Wenn leichter Druck nicht genügt: abwarten, bis das Gerät weiter abgekühlt ist.
- 4 Gehäuse schließen, siehe Montageanweisung ► Gehäusehaube aufsetzen,  73
- 5 Anlage wieder in Betrieb nehmen.
ⓘ Siehe 4.4.1 Dampferzeugung ein-/ausschalten,  31

6.5 Störungen beseitigen

Betriebszustände und Störungen des SteamRock II Premium Dampfgenerators werden durch die entsprechenden Störungsmeldungen und grafischen Symbole auf dem Bedienteil angezeigt. Bei der Mehrkabinen-Installation wird die Störung in der Status-Leiste mit dem Symbol  angezeigt. Über die Kabinenübersicht können Sie dann die Kabine mit der Störung lokalisieren und aufrufen, um weitere Details zu erhalten.

Fehler	Ursache	Lösung
Schutztemperaturbegrenzer (STB) wiederholt ausgelöst	Wasserstand zu niedrig. Kapillarrohrfühler nicht korrekt befestigt. Wasserzulauf verstopft bzw. zu wenig Wasserdruck.	Kapillarrohrfühler auf korrekten Sitz prüfen. Den Wassertank auf Verkalkung prüfen, bei Bedarf reinigen. Wasserversorgung prüfen. Sieb am Einlassventil reinigen, Wasserdruck kontrollieren.
	Schaumbildung durch Öle, Weichmacher und ähnliche Substanzen. Dadurch falsche Wasserstandmessung und Überhitzung.	Wasserzufuhr auf mögliche Kontamination durch Weichmacher prüfen, z. B. aus PVC-Schläuchen und -Rohren. Anschluss der Duftstoffdosierung prüfen und sicherstellen, dass keine Duftstoffreste in den Wassertank gelangen können. Den Wassertank eventuell gründlich reinigen. Öle mit Alkohol entfernen.
Dampfauslauf spuckt heißes Wasser aus. Verbrühungsgefahr!	Schaumbildung	Das Wasser auf mögliche Kontamination durch schaumbildende Substanzen prüfen.
	Dampfleitung falsch verlegt, Verstopfung durch Kondenswasser.	Dampfleitung so verlegen, dass sich kein Kondensat in der Leitung sammeln und diese verstopfen kann. Bei Bedarf einen Siphon einbauen.
	Wasserstandsregler fehlerhaft.	Wasserstandsregler kontrollieren. Bei Bedarf reinigen. Auf Fehlfunktion prüfen. Wasserstandsregler ggf. ersetzen.
Fehler bei Wassertankentleerung	Wasserablauf im Wassertank durch Kalkrückstände blockiert.	Den Wassertank öffnen und Wasserablauf reinigen. Das Ablaufventil reinigen. Alternativ den Stellantrieb vom Ablaufventil abmontieren, das Ventil manuell öffnen, das Ablaufrohr reinigen, das Ventil schließen und den Stellantrieb wieder montieren.
	Ablauf falsch montiert. Durchmesser zu klein. Knicke.	Das Ablassrohr muss mindestens Ø 40 mm haben und darf keine engen Bögen und Knicke haben. Verstopfungsgefahr!
	Stellantrieb bzw. Ablaufventil defekt (Fehlfunktion).	EOS Kundenservice kontaktieren.

Reinigung und Wartung

Fehler	Ursache	Lösung
Fehler bei Befüllung	Wasserzufuhr blockiert.	Wasserzufuhr prüfen. Bei Bedarf das Sieb an dem Wasserzulauf-Stutzen reinigen.
	Wassereinlassventil blockiert bzw. verstopft.	Das Ventil reinigen bzw. auf Fehlfunktion überprüfen. Ventil ggf. ersetzen.
Dampferzeuger erzeugt keinen Dampf (keine Heizung)	Schutztemperaturbegrenzer (STB) ausgelöst.	STB kann durch Überhitzung im Wassertank ausgelöst worden sein. Ursache der Überhitzung beseitigen. Achtung: Dampfgenerator vor dem Reset min. 30 Min. abkühlen lassen. Reset-Taste drücken.
Duftstoff fehlt	Duftstoffniveau im Kanister für Duftstoffe zu niedrig.	Duftstoff nachfüllen.
Keine Entkalkerflüssigkeit (Display Anzeige)	Zu wenig Entkalker. Verbindung des Füllstandsensors unterbrochen.	Entkalker nachfüllen. Den Füllstandsensor auf fehlerhafte Verbindung und korrekten Anschluss überprüfen. Das Steuergerät neu starten.
Übertemperatur (Display Anzeige)	Übertemperatur im Wassertank	Ursache der Überhitzung beseitigen. Achtung: Dampfgenerator vor dem Zurücksetzen des STB min. 30 Min. abkühlen lassen. Reset-Taste drücken.

7

Allgemeine Servicebedingungen

(ASB, Stand 008-2018)

I. Geltungsbereich

Diese Servicebedingungen gelten für Serviceabwicklungen inklusive Überprüfung und Reparaturen von Reklamationen, soweit nicht im Einzelfall abweichende Vereinbarungen schriftlich getroffen sind. Für alle unsere - auch zukünftigen - Rechtsbeziehungen sind ausschließlich die nachfolgenden Servicebedingungen maßgebend.

Entgegenstehende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir stimmen ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zu.

Bedingungen des Auftraggebers in dessen allgemeinen Geschäftsbedingungen oder Auftragsbestätigung wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Vorbehaltlose Annahme von Auftragsbestätigungen oder Lieferungen bedeutet keine Anerkennung solcher Bedingungen. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

II. Kosten

Folgende Aufwendungen, die im Zusammenhang mit der Serviceabwicklung stehen trägt der Auftraggeber:

- Demontage/Montage sowie elektrische (De-)Installation
- Transport, Porto und Verpackung
- Funktionsprüfung und Fehlersuche inkl. Prüf- und Reparaturkosten

Eine Rechnungsstellung an Dritte erfolgt nicht.

III. Leistungspflichten / Mitarbeit des Auftraggebers

Der Auftraggeber hat den Hersteller bei der Durchführung der Serviceabwicklung kostenfrei zu unterstützen.

Im Garantiefall erhält der Auftraggeber die, für den Servicefall notwendigen Ersatzteile kostenfrei bereitgestellt.

IV. Serviceeinsatz durch Mitarbeiter vom Technikhersteller

Für den Fall, dass für einen Servicefall zwingend ein Mitarbeiter des Technikherstellers vor Ort die Serviceabwicklung vornehmen soll, ist dies im Vorfeld zu vereinbaren.

Die entstehenden Kosten werden, sofern der Hauptgrund des Servicefalls nicht im Verschulden des Technikherstellers begründet ist, nach dem Serviceeinsatz an den Auftraggeber weiter berechnet und sind von diesem innerhalb der vereinbarten Zahlungsziels vollständig auszugleichen.

Allgemeine Servicebedingungen

V. Gewährleistung

Die Gewährleistung wird nach den derzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen übernommen. Sämtliche Verpackungen unserer Produkte sind für den Stückgutversand (Palette) konzipiert.

Wir weisen an dieser Stelle ausdrücklich darauf hin, dass unsere Verpackungen nicht für den Einzelversand per Paketdienst geeignet sind. Für Schäden, die aufgrund von unsachgemäßer Verpackung im Einzelversand entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

VI. Herstellergarantie

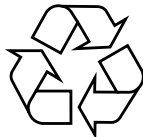
Wir übernehmen die Herstellergarantie nur, sofern Installation, Betrieb und Wartung umfassend gemäß der Herstellerangabe in der betreffenden Montage- und Gebrauchsanweisung erfolgt sind.

- Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des Kaufbeleges und ist grundsätzlich auf 24 Monate befristet.
- Garantieleistungen erfolgen nur dann, wenn der Kaufbeleg zum betreffenden Gerät vorgelegt werden kann.
- Bei Änderungen am Gerät, die ohne ausdrückliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen wurden, verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Für Defekte, die durch Reparaturen oder Eingriffe von nicht ermächtigten Personen oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, entfällt ebenfalls der Garantieanspruch.
- Im Rahmen der Geltendmachung von Garantieansprüchen ist die Seriennummer sowie die Artikelnummer zusammen mit der Gerätebezeichnung und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung anzugeben.
- Diese Garantie umfasst die Vergütung von defekten Geräteteilen mit Ausnahme der üblichen Verschleißteile. Verschleißteile sind unter anderem Leuchtmittel, Glasteile, Rohrheizkörper und Saunasteine.
- Innerhalb der Garantie dürfen nur Originalersatzteile eingesetzt werden.
- Serviceeinsätze von Fremdfirmen bedürfen der schriftlichen Auftragerteilung unserer Serviceabteilung.
- Der Versand der betreffenden Geräte an unsere Serviceabteilung erfolgt durch und zu Lasten des Auftraggebers.
- Elektromontage und Installationsarbeiten, auch im Service- und Austauschfall, erfolgen zu Lasten des Kunden und werden vom Technikhersteller nicht übernommen.

Beanstandungen an unseren Produkten sind bei dem zuständigen Fachhändler anzuzeigen und werden ausschließlich über diesen abgewickelt. Ergänzend zu den vorstehenden Servicebedingungen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Technikherstellers in ihrer jeweils gültigen Fassung, die unter www.eos-sauna.com/agb abgerufen werden können.

8

Entsorgung



Nicht mehr benötigte Geräte müssen gemäß EU-Richtlinie 2012/19/EU bzw. ElektroG zum Recyceln bei einer Wertstoffsammelstelle abgegeben werden.

Beachten Sie bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen, Gesetze, Vorschriften, Normen und Richtlinien.



Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Verpackung

Die Verpackung des EmoTouch 3 kann vollständig getrennt entsorgt und dem Recycling zugeführt werden. Folgende Materialien fallen an:

- Altpapier
- Kunststoffolie und Schutzfolie

Altgerät

Das Altgerät muss bei der lokalen Abnahmestelle für Elektro-Altgeräte abgegeben werden.

Serviceadresse

EOS Saunatechnik GmbH
Schneiderstriesch 1
D-35759 Driedorf

Tel. +49 2775 82-0
Fax +49 2775 82-431
Web www.eos-sauna.com

Bitte diese Adresse zusammen mit der Gebrauchsanweisung gut aufbewahren.

Damit wir Ihre Fragen schnell und kompetent beantworten können, geben Sie uns immer die auf dem Typenschild vermerkten Daten wie Typenbezeichnung, Artikel-Nr. und Serien-Nr. an.

Verkaufsdatum

Stempel / Unterschrift des Händlers: