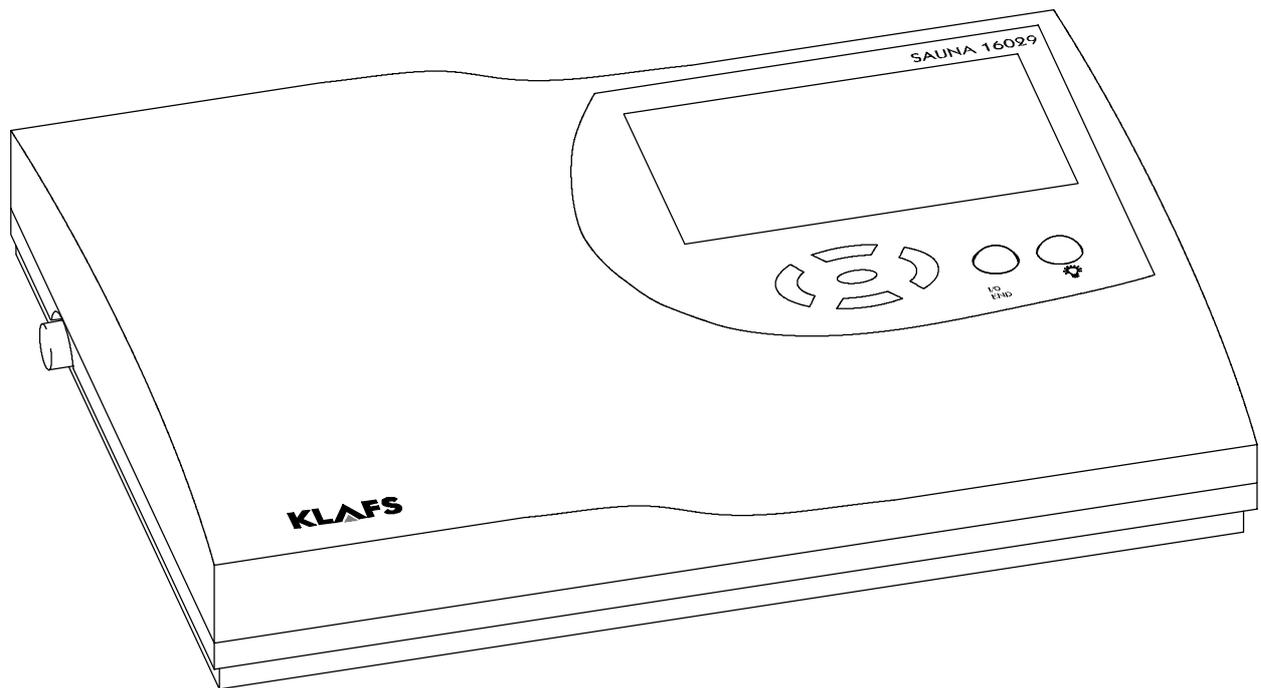


Bedienungsanleitung

Klafs SaunaPUR mit Steuerung Typ 16029

KLAFS

www.sauna.de



Inhaltsverzeichnis

Seite

1.	Kurzbeschreibung der SaunaPUR-Steuerung 16029	3
2.	Bestimmungsgemäßer Betrieb	4
3.	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
4.	Bedien- und Anzeigeelemente	5
4.1.	Display Steuerung 16029	5
4.2.	Display Steuerung 16029: Zusatzoptionen	6
5.	Bedienen	7
5.1.	Kabinenlicht ein-/ausschalten	7
5.2.	Uhrzeit einstellen	7
5.3.	Stand-by ein-/ausschalten	7
5.4.	Saunabetrieb starten	8
5.5.	Badeform SaunaPUR starten	9
5.6.	Programm beenden	9
6.	Individuell einstellen	10
6.1.	Programm wählen	10
6.2.	Temperatur einstellen	10
6.3.	Badezeit einstellen	10
6.4.	Vorwahlbetrieb einstellen	11
6.5.	Ventilator einstellen (Option)	11
6.6.	Klima-Manager (Option)	12
6.7.	Abluftklappe zur Be- und Entlüftung der Kabine	12
6.8.	Ferneinschaltung (Option)	13
6.9.	Innenanzeige mit SaunaPUR-Taste (Option)	14
7.	Sollte etwas nicht funktionieren	15
8.	Wartung und Pflege	17
9.	Notizen	18
10.	Anschriften	20

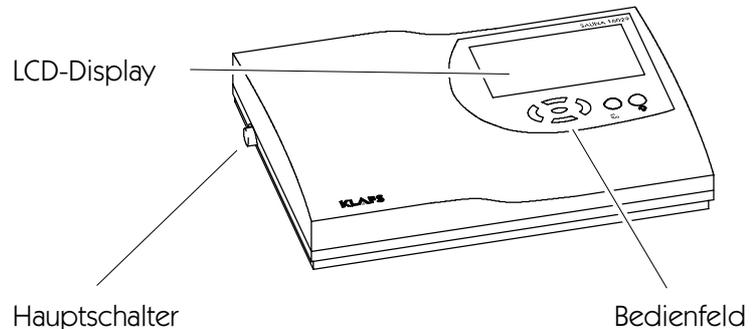
1. Kurzbeschreibung der SaunaPUR-Steuerung 16029

Die Klafs SaunaPUR-Steuerung bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Sauna komfortabel zu betreiben. Zur Badeform (Sauna) stehen drei fest programmierte Standardprogramme zur Verfügung.

Veränderungen von Einstellungen in einem Standardprogramm werden in ein Individualprogramm abgespeichert.

Folgende Betriebswerte sind im Rahmen der Einstellbereiche über das Bedienfeld vor und während des Betriebs veränderbar:

- Temperatur
- Start- und Betriebszeit.



Badeform:

Sauna

mit Temperaturen von 85 - 100 °C und einer geringen relativen Luftfeuchtigkeit.

SaunaPUR

die Neuentwicklung von Klafs bringt die Tradition der finnischen Steinschwitzbäder zurück.

Dank ca. 100 kg Olivinesteinen im Saunaofen wird das Saunabaden noch bekömmlicher, gleichzeitig werden intensive Aufgüsse ermöglicht. Durch SaunaPUR entsteht das Gefühl uriger Wärme einer finnischen Sauna.

Die Sauna soll auf 70 - 85 °C lange vorgeheizt sein. Danach wird der Ofen bei Badebeginn über die SaunaPUR-Funktion ausgeschaltet.

Die langsam sinkende Temperatur lässt sich durch häufige Aufgüsse ausgleichen. Durch die neue Badeform ist Saunabaden ohne Schaltgeräusche und mit reduzierter elektromagnetischer Strahlung möglich.

Warmluft-Bad

mit besonders mildem Klima, Temperaturen von 45 - 60 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis ca. 20 %.



Das Saunieren in Ihrer Klafs Sauna soll Ihrer Gesundheit und der Gesundheitsvorsorge nützen.

Deswegen: Nicht übertreiben! Das gilt für die Temperatur und für die Badedauer. Richten Sie sich nicht nur nach den vorgegebenen Badezeiten, sondern nach Ihrem Befinden. Verlassen Sie die Kabine, sobald Sie sich nicht mehr wohlfühlen.

Die Klafs Sauna besteht aus folgenden Komponenten:

- einer Mikroprozessor-Steuerung mit einem integriertem Leistungsteil
- zwei Temperatursensoren
- Klima-Manager, Ferneinschaltung, Innenanzeige mit SaunaPUR-Taste (Optionen).

Technische Daten SaunaPUR-Steuerung 16029

Steuerung Typ 16029: 400 V 3 N, 50-60 Hz, max. 9 kW

Raumbedingungen: Temperatur 0 °C bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit max. 80% r.F.

2. Bestimmungsgemäßer Betrieb

Die Sauna-Steuerung 16029 ist ausschließlich für den üblichen Gebrauch zur Steuerung von freigegebenen (von der Firma Klafs beim VDE oder TÜV angemeldeten) Saunaöfen bestimmt (bestimmungsgemäßer Gebrauch).

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß! Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zum bestimmungsgemäßen Betrieb gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

Die Steuerung 16029 dürfen nur Personen bedienen, warten und instandhalten, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Einschlägige VDE-Vorschriften, sowie sonstige allgemein anerkannte sicherheitstechnische Regeln einhalten. Eigenmächtige Veränderungen an der Steuerung schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise durchlesen und beachten!

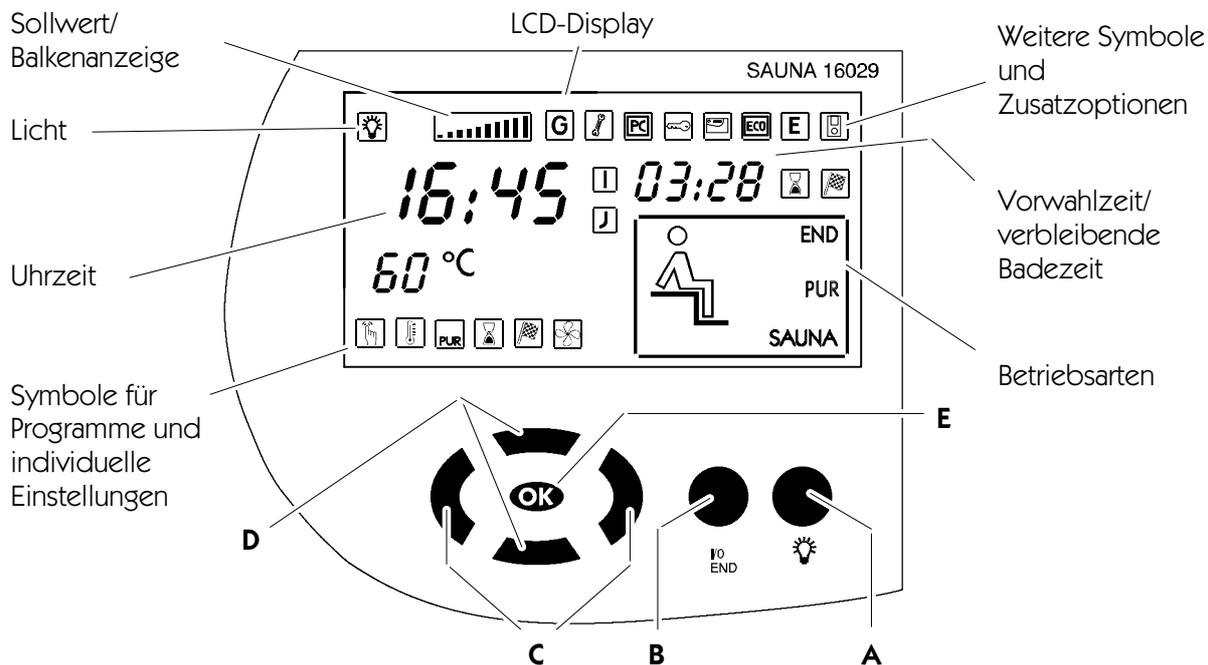


In dieser Bedienungsanleitung sind alle Textstellen, die Ihre Sicherheit betreffen, mit diesem Zeichen versehen. Geben Sie alle Sicherheitsanweisungen auch an andere Mitbenutzer weiter.

- Vor dem Öffnen des Steuergehäuses die Steuerung vom Netz trennen!
- Die Steuerung darf nur ein örtlich zugelassener Elektrofachmann an das Stromnetz anschließen!
- Saunaaanlagen nur nach den VDE-Vorschriften durch einen festen Anschluss mit dem Netz verbinden. In der Anschlusszuleitung einen Fehlerstromschalter $I_{\Delta N} \leq 0,03 \text{ A}$ mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung verwenden.
- Bei Störungen, die ein zugelassener Elektrofachmann nicht beheben kann, den Klafs-Kundendienst benachrichtigen!
- Nur Original Klafs-Ersatzteile verwenden!
- Eigenmächtige Veränderungen an der Steuerung sind nicht zulässig!
- Die Montage der Steuerung gemäß der Montageanleitung durchführen!
- Elektro-Leitungen innerhalb der Kabine und der Kabinenwände müssen silikonisiert sein.
- Vergewissern Sie sich immer vor Inbetriebnahme der Steuerung, dass keine brennbaren Gegenstände auf oder beim Saunaofen liegen. BRANDGEFAHR!
- Die Sauna nicht zum Wäschetrocknen verwenden!
- Aufgussmittel nie in konzentrierter Form aufgießen. Nur die angegebenen Konzentrationen verwenden (auf 1 Liter Wasser ca. 20-30 Tropfen)!
- Als Aufgussmittel sind nur die Klafs-Aufgussextrakte zulässig!
- Flasche mit Aufgussmittel niemals in der Kabine aufbewahren!
- Kontrollieren Sie regelmäßig den Saunaofen auf Beschädigungen.

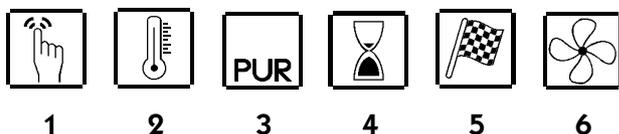
4. Bedien- und Anzeigeelemente

4.1. Display Steuerung 16029



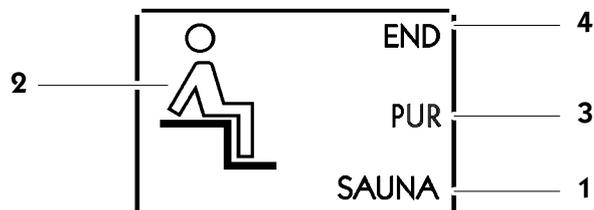
Taste:	Bezeichnung:	Funktion:
	Hauptschalter (links am Steuergehäuse)	Stand-by der Steuerung ein-/ausschalten. Bei Stand-by ein, erscheint im Display die Uhrzeit.
● A	Taste Licht	Kabinenlicht ein-/ausschalten.
● B	Taste I/O	Auswahl Betrieb: Sauna oder Programmende.
◀▶ C	Tasten links/rechts	Auswählen des Symbols für die Programme oder individuellen Einstellungen.
▲▼ D	Tasten auf/ab	Auswählen eines Programms oder Verändern von einstellbaren Werten.
OK E	Taste OK	Werte übernehmen/speichern.

Symbole für Programme und individuelle Einstellungen Sauna:



1. Programme
2. Temperatur
3. Betrieb SaunaPUR
4. Badezeit
5. Vorwahlbetrieb
6. Abluftventilator.

Symbole für Betriebsarten:



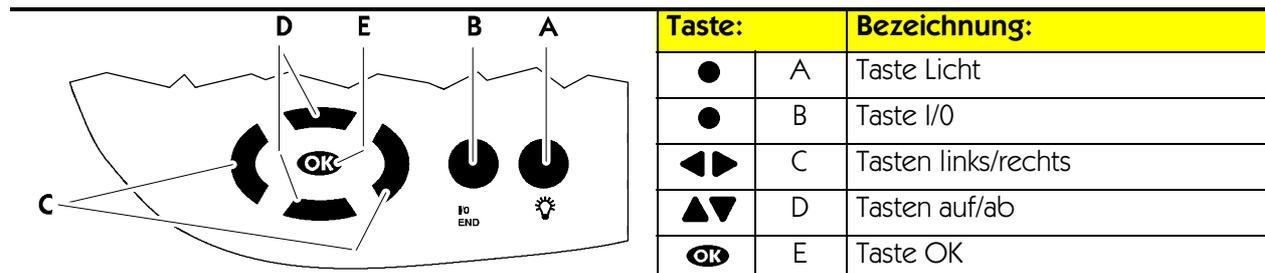
1. Saunabetrieb
2. Kabine Badebereit
3. Betrieb SaunaPUR
4. Programmende.

4. Bedien- und Anzeigeelemente

4.2. Display Steuerung 16029: Zusatzoptionen

Symbol:	Anzeige/Funktion:
	-
	Die Steuerung befindet sich im Servicebetrieb .
	Die Sollwertvorgaben steuert KlafS-Control . Die Bedienelemente an der Steuerung sind gesperrt. Automatikbetrieb .
	Die Leistungsfreigabe der Ofenheizung durch den Schlüsselschalter wird angefordert.
	KlafS- IMES-1 ist angeschlossen. Es liegt keine Störung beim Datenaustausch zwischen KlafS-IMES-1 und der Steuerung vor.
	Klimamanager ist angeschlossen und in Betrieb. Die Ventilator Drehzahl steuert der Klima-Manager automatisch.
	-
	Ferneinschaltung angeschlossen. Die Bedienelemente an der Ferneinschaltung und der Steuerung sind gleichberechtigt.
	-
	-

5. Bedienen



5.1. Kabinenlicht ein-/ausschalten

1. Die Taste **A** drücken.
- ☞ Das Kabinenlicht geht an und das entsprechende Symbol im Display erscheint.



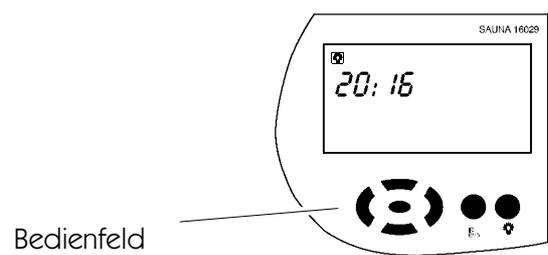
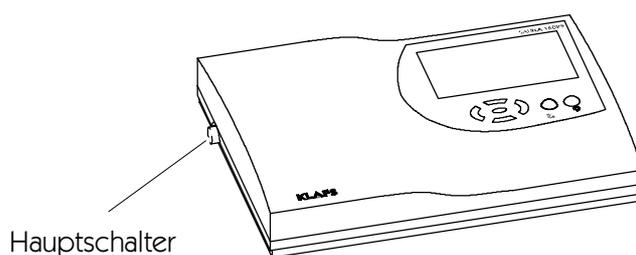
Das Kabinenlicht lässt sich auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter einschalten (z.B. zum Reinigen der Kabine).

5.2. Uhrzeit einstellen

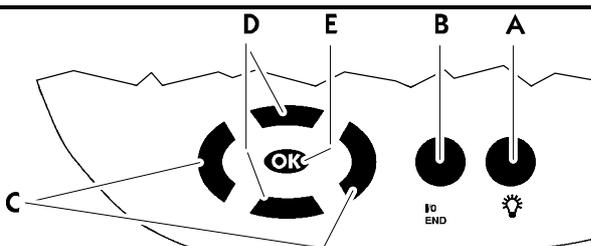
1. Die Steuerung am Hauptschalter ausschalten.
2. Die Taste **OK** gedrückt halten und dazu gleichzeitig den Hauptschalter einschalten.
- ☞ Auf dem Display blinken die Uhrzeit und das Servicesymbol.
3. Die Uhrzeit mit den Tasten auf/ab **▲▼** einstellen.
- ☞ Mit jedem Tastendruck wird der Wert um 1 Minute verändert. Mit dem Halten der Taste ändert sich der Wert schneller.
4. Den eingestellten Wert mit der Taste **OK** bestätigen.

5.3. Stand-by ein-/ausschalten

1. Den Hauptschalter links am Gehäuse betätigen.
- ☞ Bei eingeschaltetem Hauptschalter befindet sich die Steuerung im Stand-by und lässt sich über das Bedienfeld bedienen. Im Display erscheint die Uhrzeit.



5. Bedienen



Taste:		Bezeichnung:
●	A	Taste Licht
●	B	Taste I/O
◀▶	C	Tasten links/rechts
▲▼	D	Tasten auf/ab
OK	E	Taste OK

Saunaprogramm:	Temperatur:
1	Individualprogramm
2	80 °C
3	90 °C
4	95 °C

Voraussetzung/Hinweis für die nachfolgende Bedienung:

- Die Steuerung ist Stand-by geschaltet. Im Display erscheint die Uhrzeit.
- ☞ Drei Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung startet automatisch das angewählte Programm.

5.4. Saunabetrieb starten



BRANDGEFAHR!

Kontrollieren Sie immer vor Inbetriebnahme der Steuerung, dass keine brennbaren Gegenstände auf oder am Saunaofen liegen.

1. Die Taste **B** drücken.
 - ☞ Im Display erscheint die zuletzt gewählte Betriebsart und deren Einstellungen.
 - ◆ Sollen andere Werte für das gewählte Programm verwendet werden - siehe Kapitel 6.

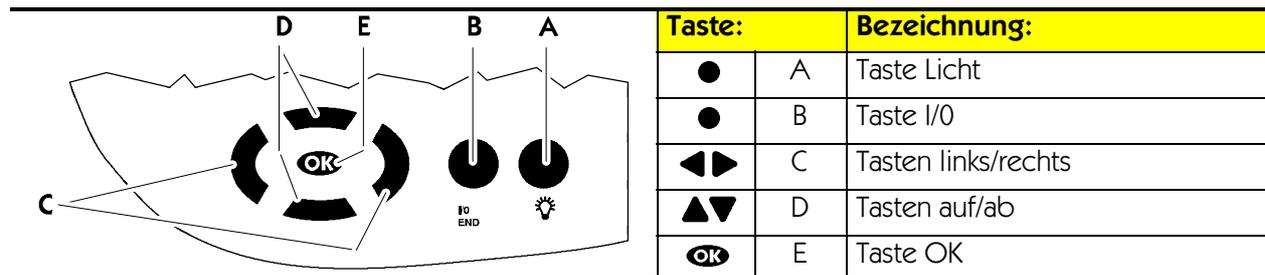
Oder.

2. Das gewünschte Sauna-Programm mit den Tasten auf/ab ▲▼ auswählen.
 - ☞ Jeder weitere Tastendruck zeigt das nächste Sauna-Programm an.

3. Den Sauna-Betrieb mit der Taste **OK** starten.

- ☞ Nach Ablauf der Aufheizphase erscheint das Symbol Badegast  im Display. Die Sauna ist badebereit.

5. Bedienen



5.5. Badeform SaunaPUR starten

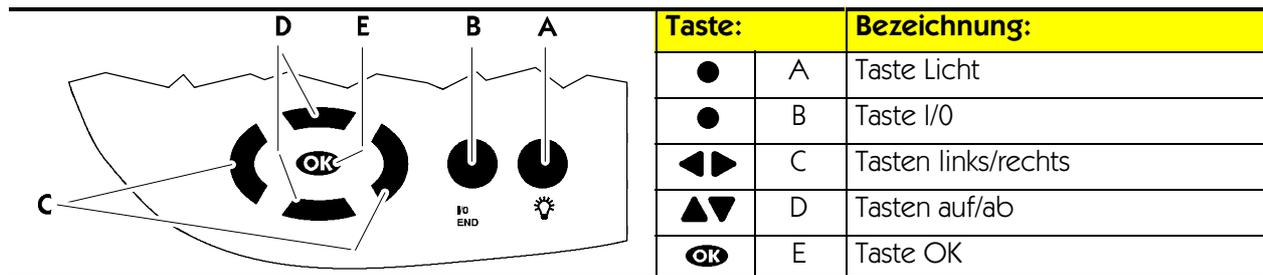
- ☞ Voraussetzung: Solltemperatur muss erreicht sein. Das Symbol im Display muss erscheinen.
- ◆ Ggf. Saunabetrieb starten, siehe Kapitel 5.4.
- ☞ Das Starten der Badeform SaunaPUR ist an der Steuerung oder an der Innenanzeige mit SaunaPUR-Taste (Option) möglich.
- 1. An der Steuerung die Badeform SaunaPUR mit den Tasten links/rechts auswählen.
- 2. Die Badeform mit der Taste starten.
- ☞ Ist die Temperatur für die Badeform SaunaPUR noch nicht erreicht, erscheint im Display der Steuerung .
- ☞ Während der Badeform SaunaPUR erscheint im Display der Steuerung *PUR*.
- ☞ Nach ca. 20 Minuten oder einem Temperaturabfall von ca. 15 Kelvin in der Saunakabine endet die Badeform SaunaPUR automatisch. Der Saunaofen beginnt wieder zu heizen.

5.6. Programm beenden

Der Bade- oder Vorwahlbetrieb (Sauna) kann während des laufenden Programms beendet werden.

1. Das Programm wird mit Ablauf der Badezeit automatisch beendet oder
 2. Taste **B** drücken, bis der Schriftzug END im Display erscheint.
 3. Wird eine der Tasten länger als 3 Sekunden nicht betätigt, wird das Programm beendet.
- ☞ Die Steuerung schaltet automatisch in Stand-by. Im Display erscheint die Uhrzeit.

6. Individuell einstellen



Saunaprogramm:	Temperatur:
1	Individualprogramm
2	80 °C
3	90 °C
4	95 °C

6.1. Programm wählen



BRANDGEFAHR!

Kontrollieren Sie immer vor Inbetriebnahme der Steuerung, dass keine brennbaren Gegenstände auf oder am Saunaofen liegen.

- Menü  mit den Tasten links/rechts ◀▶ anwählen.
- Programm mit den Tasten auf/ab ▲▼ auswählen.
Der veränderbare Wert blinkt.
- Die Auswahl mit der Taste **OK** bestätigen.
Der blinkende Wert wechselt in Daueranzeige.
Das Badeprogramm startet.

6.2. Temperatur einstellen

- Menü  mit den Tasten links/rechts ◀▶ anwählen.
Der veränderbare Wert blinkt.
- Den blinkenden Wert mit den Tasten auf/ab ▲▼ verändern.
- Den eingestellten Wert mit der Taste **OK** bestätigen.
Weicht der Wert von einem Standardprogramm ab, wird dieser Wert automatisch als Individualprogramm gespeichert.

6.3. Badezeit einstellen

- Menü  mit den Tasten links/rechts ◀▶ anwählen.
Der veränderbare Wert blinkt.
- Den blinkenden Wert mit den Tasten auf/ab ▲▼ verändern.
Die Standard-Badezeit beträgt 4 Stunden.
- Den eingestellten Wert mit der Taste **OK** bestätigen.
Der blinkende Wert wechselt in Daueranzeige.

Die noch verbleibende Badezeit erscheint im Display zusammen mit dem Symbol  (Sanduhr).

6. Individuell einstellen

Taste:		Bezeichnung:
	A	Taste Licht
	B	Taste I/O
	C	Tasten links/rechts
	D	Tasten auf/ab
	E	Taste OK

6.4. Vorwahlbetrieb einstellen



BRANDGEFAHR!

Kontrollieren Sie immer vor Inbetriebnahme der Steuerung, dass keine brennbaren Gegenstände auf oder am Saunaofen liegen.

1. Menü mit den Tasten links/rechts anwählen.
2. Die Vorwahl mit den Tasten auf/ab einstellen.
3. Die eingestellte Zeit mit der Taste bestätigen.
4. Das Programm wird unter Berücksichtigung der Aufheizzeit automatisch gestartet. Die Kabine ist zur eingestellten Zeit badebereit.
Der Vorwahlbetrieb kann durch die Anwahl der Betriebsart End beendet werden.



Die Steuerung startet vor der eingestellten Zeit!

6.5. Ventilator einstellen (Option)

1. Menü mit den Tasten links/rechts anwählen.
2. Die Balkenanzeige mit den Tasten auf/ab verändern.
Anzeige: Kein Balken = Ventilator aus. Anzeige: 10 Balken = maximale Ventilatorzahl.
3. Den eingestellten Wert mit der Taste bestätigen.
Nach der Bestätigung läuft die Steuerung mit der neuen Einstellung für den Ventilator.

6. Individuell einstellen

6.6. Klima-Manager (Option)

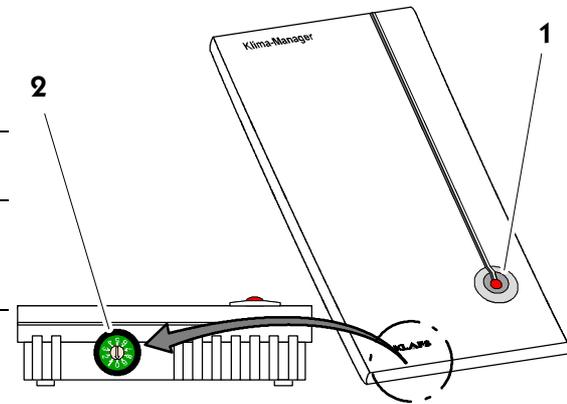


Verwendbare Duftstoffe!

Beim Einsatz vom Klima-Manager keine Duftstoffe mit Eukalyptus verwenden!
Nur original Klafs Duftstoffe verwenden.

Betriebs-LED (1) am Klima-Manager.
BCD-Schalter (2) am Klima-Manager.
Luftdurchsatz in der Saunakabine einstellen.

Stellung	Auswirkung:
0	<input type="radio"/> minimaler Luftdurchsatz <input type="radio"/> maximale Energieeinsparung
9	<input type="radio"/> maximaler Luftdurchsatz <input type="radio"/> geringe Energieeinsparung



6.7. Abluftklappe zur Be- und Entlüftung der Kabine

Die richtige Be- und Entlüftung ist die Voraussetzung für ein gutes Klima.
Mit der Klafs-Abluftwand mit einstellbarer Abluftklappe (Option) lässt sich der Luftdurchsatz regeln.

Aufheizbetrieb:

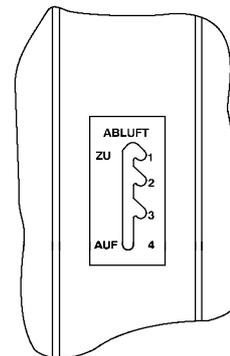
Abluftklappe, Stufe 1.
Bei dieser Stellung ergibt sich ein geringer Luftdurchsatz.

Saunabetrieb:

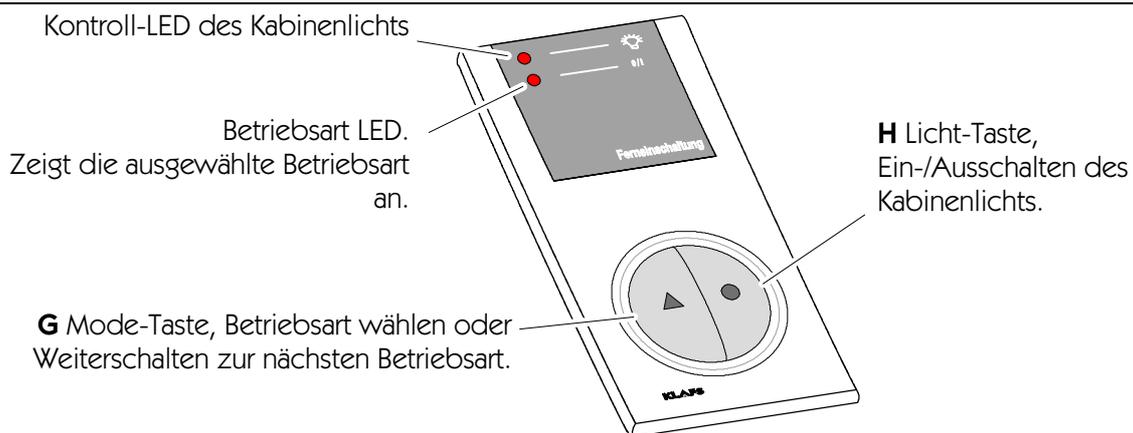
Abluftklappe, Stufe 4...3.



Für das Saunaklima ist es besser einen größeren Luftdurchsatz zu erhalten.
Zwischenstufen können entsprechend der Belegung der Sauna gewählt werden.



5. Bedienen



6.8. Ferneinschaltung (Option)

Die Ferneinschaltung ist als Option lieferbar. Den Lieferumfang entnehmen Sie den Lieferpapieren.

Funktion

Die Ferneinschaltung dient zum

- Starten und Beenden des Saunabetriebs
- Ein- und Ausschalten des Kabinenlichtes.

Bei angeschlossener Ferneinschaltung erscheint das Symbol  im Display der Steuerung.

☞ Das *Licht* und die *Betriebsarten* an der Ferneinschaltung und an der Steuerung sind unabhängig voneinander bedienbar.

Kabinenlicht ein-/ausschalten

1. Die Licht-Taste **H**  drücken.
- ☞ Bei laufendem Badebetrieb ist das Ausschalten verriegelt.

Badebetrieb ein-/ausschalten

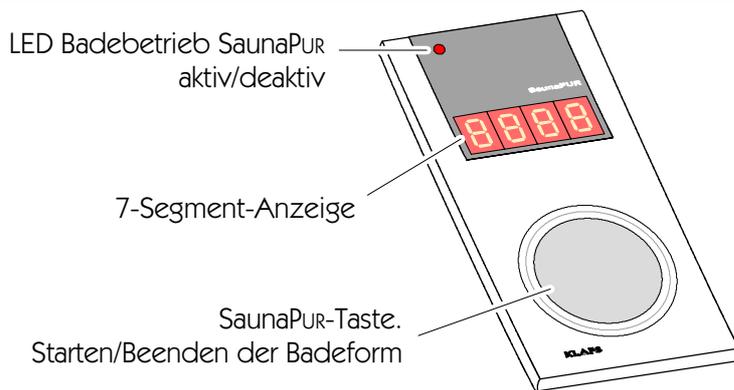


BRANDGEFAHR

Kontrollieren Sie immer vor Inbetriebnahme der Steuerung, dass keine brennbaren Gegenstände auf oder am Saunaofen liegen.

1. Den Hauptschalter an der Steuerung einschalten.
2. Die Mode-Taste **G**  drücken. Die LED des gewählten Badeprogramms leuchtet.
3. Drei Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung startet automatisch das ausgewählte Programm.
- ☞ Mit jedem weiteren Tastendruck wird die nächste Betriebsart ausgewählt.

5. Bedienen



Die vierstellige 7-Segment-Anzeige zeigt abwechselnd folgende zwei Informationen:

Sauna - Uhrzeit 19.21

Sauna - Ist-Temperatur 95°C

Programmende End.

Temperatur für Badeform SaunaPUR noch nicht erreicht -no-

6.9. Innenanzeige mit SaunaPUR-Taste (Option)

Die Innenanzeige mit SaunaPUR-Taste ist als Option lieferbar. Den Lieferumfang entnehmen Sie den Lieferpapieren.

Funktion

Die Innenanzeige mit SaunaPUR-Taste dient zum

- Anzeigen der Betriebsart SaunaPUR
- Anzeigen von Betriebswerten im Saunabetrieb
- Starten/Beenden der Badeform SaunaPUR.

Badeform SaunaPUR starten

- ☞ Voraussetzung: Solltemperatur muss erreicht sein. Das Symbol  im Display muss erscheinen.
- ▶ Ggf. Saunabetrieb starten, siehe Kapitel 5.4.
- ☞ Das Starten der Badeform SaunaPUR ist an der Steuerung oder an der Innenanzeige (Option) möglich.
 1. *SaunaPUR-Taste* drücken.
- ☞ Erscheint in der 7-Segment-Anzeige "-no-" - warten bis die Temperatur für die Badeform SaunaPUR erreicht ist. Danach erneut versuchen.
- ☞ Während der Badeform SaunaPUR leuchtet die LED *Badebetrieb SaunaPUR*.
- ☞ Nach ca. 20 Minuten oder einem Temperaturabfall von ca. 15 Kelvin in der Saunakabine endet die Badeform SaunaPUR automatisch. Der Saunaofen beginnt wieder zu heizen.

Badeform SaunaPUR beenden

1. *SaunaPUR-Taste* drücken.
- ☞ Die LED *Badebetrieb SaunaPUR* erlischt. Der Saunaofen beginnt wieder zu heizen.

7. Sollte etwas nicht funktionieren

7.1. Fehleranzeige auf dem Display

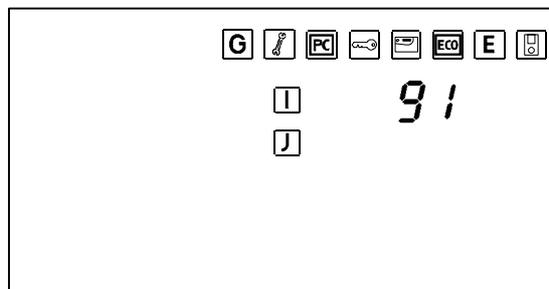


Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten ausschließlich von Klafs-Servicepersonal oder einer ausdrücklich von Klafs ermächtigten Stelle durchführen lassen!

Die Fehlermeldung erscheint an den beiden rechten Ziffern der Badezeitanzeige (z.B. 91).

Das Symbol *Service*  blinkt zusammen mit der Fehlermeldung.

Solange das Symbol *Service*  blinkt, besteht eine Betriebsfähigkeit der Steuerung.
Die Fehlermeldung erscheint abwechselnd mit dem Badeprogramm.



Nr.	Fehler	Fehler beheben
91	Sicherheits-Kontakt-Schalter (SKS) hat ausgelöst.	Gegenstand von der Abdeckung über dem Ofen entfernen.
95	Leitungsbruch Ist-Temperatursensor.	 Steuerung spannungslos schalten. Sauna nicht mehr betreiben! Das Servicepersonal von Klafs informieren.
96	Leitungsbruch Ofen-Temperatursensor.	
97	Sicherheits-Temperatur-Begrenzer (STB) unterbrochen.	
98	Kurzschluss Ist-Temperatursensor.	
99	Kurzschluss Ofen-Temperatursensor.	

7. Sollte etwas nicht funktionieren

7.2. Mögliche weitere Fehler

Fehler	Ursache	Abhilfe
Die Steuerung lässt sich nicht einschalten.	Keine Netzspannung.	FI-Schalter und Sicherung in der Stromversorgung überprüfen.
Display: Fehlermeldung 91.	Die Sicherheitskontaktschaltung (SKS) über dem Ofen hat ausgelöst.	In der Kabine nachsehen, ob etwas auf dem Ofen liegt. Ggf. den Gegenstand entfernen. Prüfen, ob das Gitter ausgehängt ist. Ggf. Gitter einhängen.
Kabinenlicht leuchtet nach dem Einschalten nicht.	Leuchtmittel defekt.	Leuchtmittel wechseln. 1. Steuerung vom Netz trennen. 2. Leuchtmittel mit gleicher Leistung einsetzen.
	Keine Netzspannung.	FI-Schalter und Sicherung in der Stromversorgung prüfen.
	Sicherung SI100 hat ausgelöst.	Sicherung SI100 (1,25 AT) wechseln oder Klafs-Service benachrichtigen.
Steuerung lässt sich nicht starten oder bedienen. 	Zusatzoption (PC) erscheint im Display. Die Steuerung wird von Klafs-Control gesteuert.	Klafs-Control abschalten.  Nach ca. 5 Minuten gibt Klafs-Control die Steuerung frei.
	Das Bedienfeld ist gesperrt.	Datenleitung zwischen Klafs-Control und der Steuerung abklemmen.
Der Ofen heizt nicht (bei Steuerung durch Klafs-Control oder Gebäudeleittechnik GLT). 	Zusatzoption (Schlüssel) erscheint im Display für 30 Minuten. Die Lastfreigabe der Ofenheizung der Saunakabine ist über Klafs-Control oder GLT angefordert.	Brennbare Gegenstände vom Ofen nehmen! Innerhalb von 30 Minuten nach Start an Klafs-Control oder GLT den Schlüsselschalter an der Saunakabine für 1 Sekunde betätigen.
	Zusatzoption (Schlüssel) erscheint nicht im Display. Die Lastfreigabe der Ofenheizung der Saunakabine ist nicht über Klafs-Control oder GLT angefordert. Die 30 Minuten Wartezeit sind abgelaufen.	Die Lastfreigabe der Ofenheizung der Saunakabine über Klafs-Control oder GLT anfordern. Brennbare Gegenstände vom Ofen nehmen! Innerhalb von 30 Minuten nach Start an Klafs-Control oder GLT den Schlüsselschalter an der Saunakabine 1 Sekunde betätigen.

8. Wartung und Pflege

Die hohe Luftfeuchtigkeit beim Saunabetrieb schadet dem Holz Ihrer Kabine nicht. Sie müssen jedoch die Kabine gut entlüften und die Nachtrockenphase einhalten.

Nie Kabineninnenwände, Liege- und Sitzeinrichtung mit Wasser oder Hochdruckreiniger abspritzen!

Die Holzoberflächen mit einem feuchten Lappen abwischen.

Verschmutzte Liegen

Die Oberseite der Liegen, abhängig von der Benutzung, bei wöchentlichem Badebetrieb spätestens jährlich mit einem feinem Schleifpapier abschleifen.

Bei starkem oder tiefergehendem Schmutz die Liegen mit einer 3%igen Wasserstoffperoxyd-Lösung (in Apotheke/Fachhandel erhältlich) abwaschen.



Desinfektionsmittel sind stark ätzend!
Beachten Sie deshalb die einschlägigen Sicherheitsvorschriften!
Verwenden Sie Haushalts-Gummihandschuhe!

Die Kabinen-Außenwände sind lasiert oder imprägniert.



Die Sauna-Innenverkleidung sowie die Innenausstattung (Liegen usw.) auf keinen Fall lasieren, lackieren oder imprägnieren. Behandelte Oberflächen entwickeln giftige Dämpfe beim Saunabetrieb.

9. Notizen

9. Notizen

10. Anschriften

**Klafs ist überall in Ihrer Nähe.
Wir sorgen für einen fachmännischen Service.**

Klafs Saunabau GmbH & Co. KG
Medizinische Technik

Stammhaus Deutschland:

Erich-Klafs-Straße 1-3
74523 Schwäbisch Hall
Tel. +49 791 501-0

Schweiz:

Klafs Saunabau AG
Oberneuhofstr. 11
CH-6340 Baar/Zug
Tel. +41 41 760 22 42

Österreich:

Klafs Saunabau Ges.m.b.H.
Sonnwiesen 375
A-6361 Hopfgarten/Tirol
Tel. +43 5335 2330-0

**Mit Ihrer "Klafs SaunaPUR mit Steuerung Typ 16029" wünschen wir Ihnen immer viel Spaß,
Wohlbefinden, Entspannung und Erholung.**

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der
Firma Klafs Saunabau GmbH & Co. KG