

# in.k450



Kompakte Vollfunktionstastatur  
für in.xm und in.xe Spas

## TechBook



Volle Kontrolle mit nassen Fingern!



*Aeware* **3**  
by gecko





## Inhaltsverzeichnis

Überblick .....	3
Installation	
- Bohrschablone .....	6
- mit Aufkleber .....	7
Anschlüsse	
- Anschluss der in.k450 Haupttastatur an in.xe .....	8
- Anschluss der in.k450 Haupttastatur an in.xm.....	9
Funktionen für in.xe Spas	
- Ein-/Aus-Taste .....	11
- Sparbetrieb .....	11
- Taste für Pumpe 1 .....	11
- Taste für Pumpe 2 .....	12
- Taste für Pumpe 3 und Gebläse .....	12
- Beleuchtungstaste .....	12
- Pfeiltasten .....	12
- Programmieraste .....	13
- Einstellen der Uhrzeit .....	13
- Einstellen des Filterzyklus .....	13
- Einstellen des Sparbetriebs .....	14
- Einstellen der Temperatureinheit .....	15
- Weitere Merkmale .....	15

## Funktionen für in.xm Spas

- Ein-/Aus-Taste .....	17
- Sparbetrieb .....	17
- Taste für Pumpe 1 .....	17
- Taste für Pumpe 2 .....	18
- Taste für Pumpe 3 und Gebläse .....	18
- Beleuchtungstaste .....	18
- Pfeiltasten .....	18
- Programmieraste .....	19
- Einstellen der Uhrzeit .....	19
- Einstellen des Filtrierungszyklus.....	19
- Einstellen des Sparbetriebs .....	20
- Einstellen der Temperatureinheit .....	21
- Weitere Merkmale .....	21
Fehlersuche .....	22
Technische Daten .....	25



*Aeware*  
*by gecko* 3



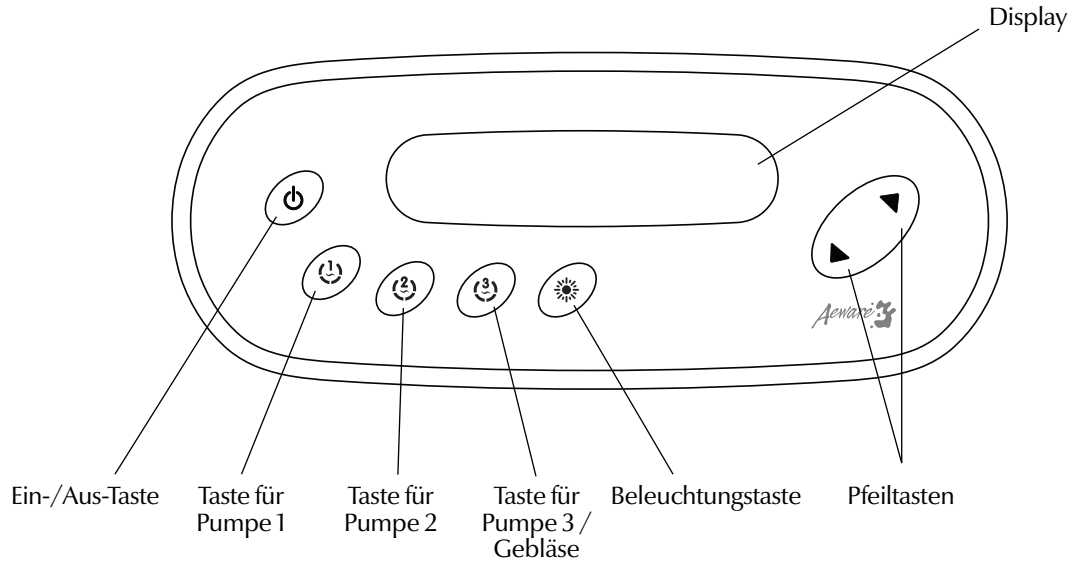
## in.k450

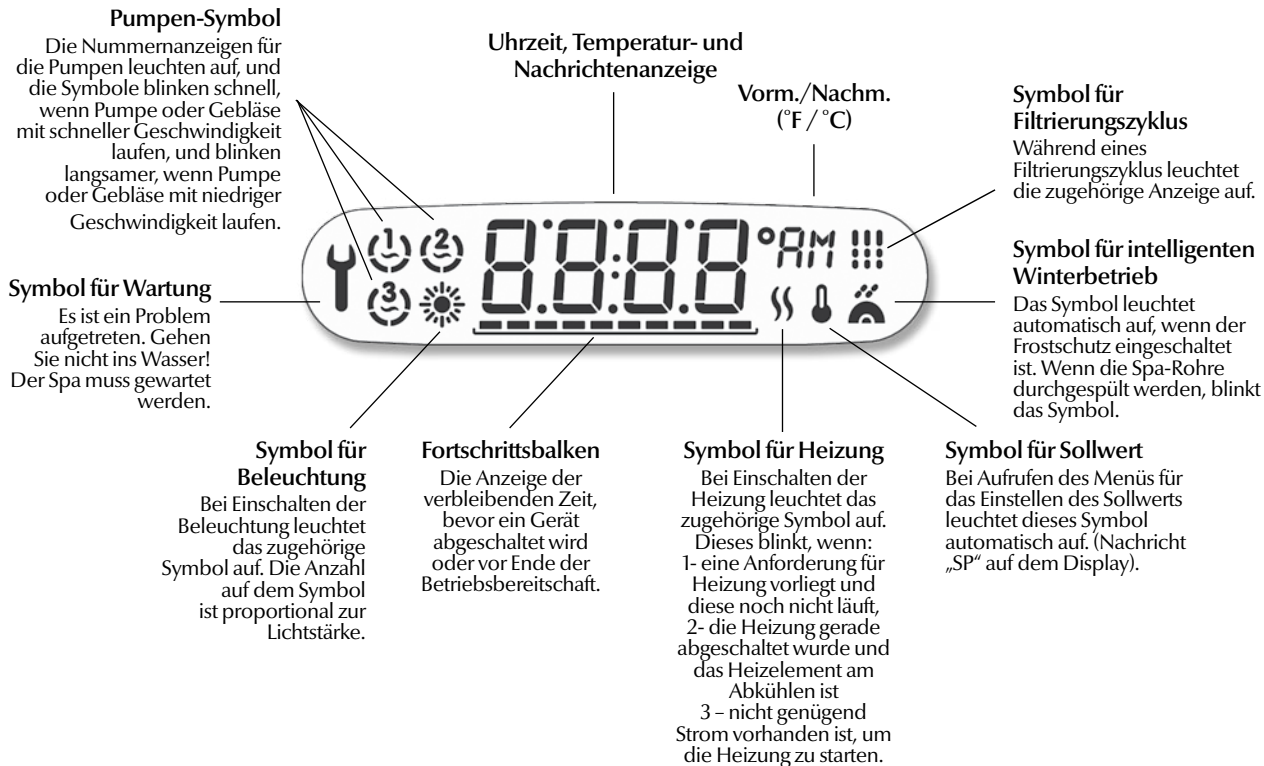
Kompakte Vollfunktionstastatur für in.xm  
und in.xe Spas

Die neue Tastaturserie von Aeware bietet ein großes LCD-Display und leicht erhobene Tasten, über die alle Funktionen und die Programmierung direkt spaseitig gesteuert werden können. in.k450 verfügt eine individuell abstimmbare Auflage in einer leicht anbringbaren wasserdichten Kunststoffhülle für einen optimalen Benutzerkomfort.



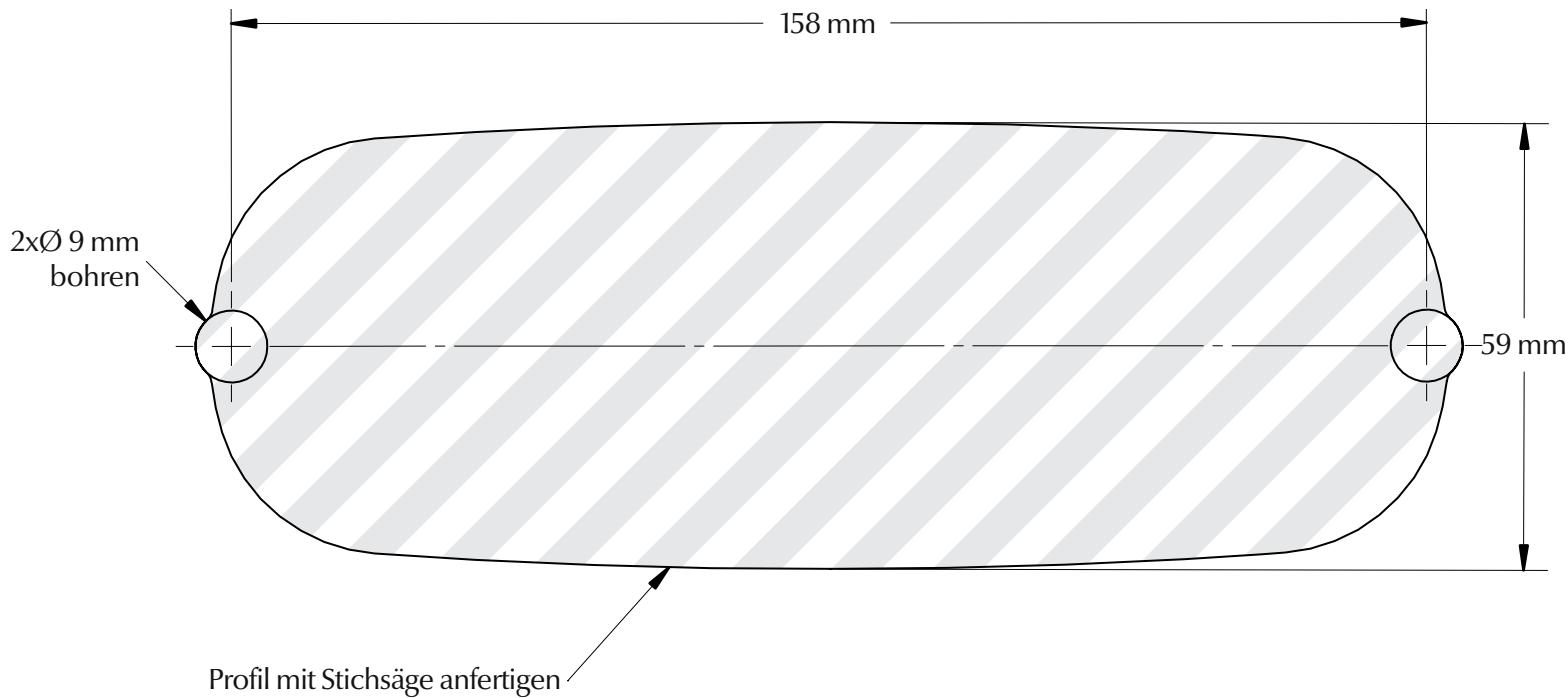
Funktionsbeschreibung







Bohrschablone



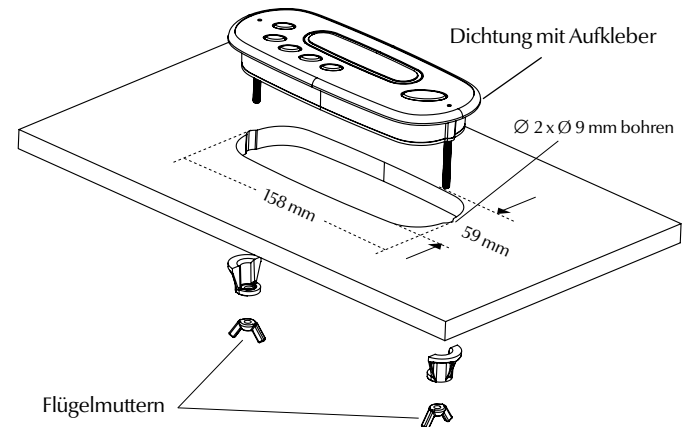
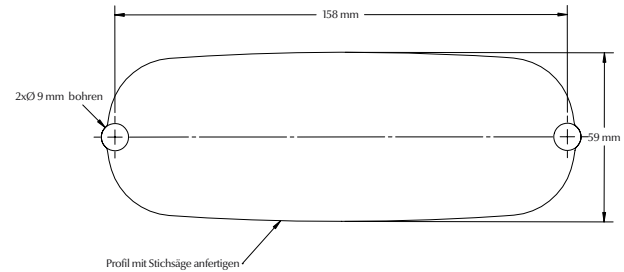




## Installation von in.k450 mit Klebefolie

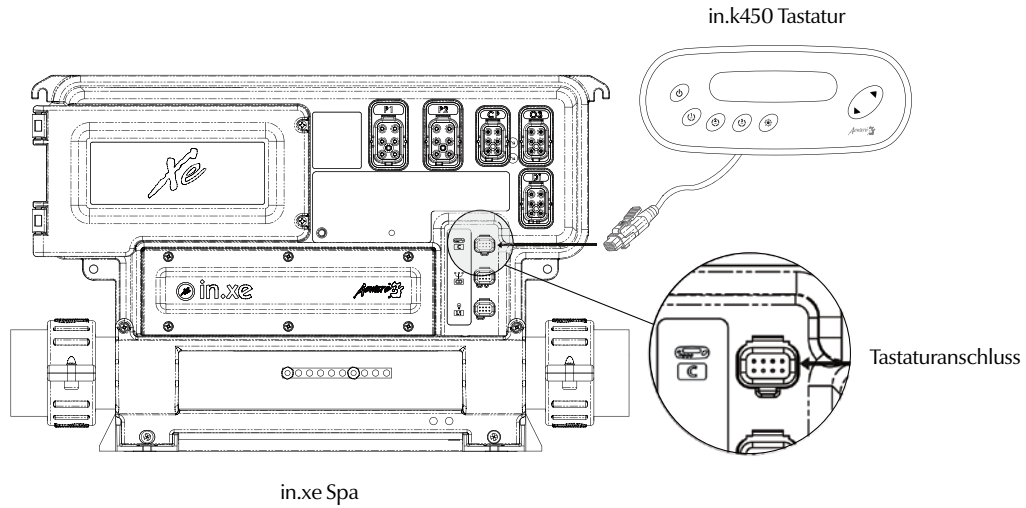
Die Tastatur muss direkt am Spa (oder in direkter Nähe) installiert werden, um für den Benutzer leicht zugänglich zu sein.

- Anhand der mitgelieferten Bohrschablone den Ort für die Anbringung des Aufklebers ermitteln und diesen anschließend dort anbringen.
- Zwei Löcher mit einem Durchmesser von 9 mm in einem Mittenabstand von 158 mm bohren, und zwar genau an der von der Bohrschablone vorgegebenen Stelle.
- Das Material zwischen den beiden Bohrungen gemäß Abbildung mit einer Stichsäge entfernen.
- Montageoberfläche reinigen und die Schutzfolie von der Rückseite der Tastatur entfernen.
- Tastatur einfügen und vorschriftsmäßig ausrichten und anschließend mit den beiden mitgelieferten Flügelmuttern sichern.



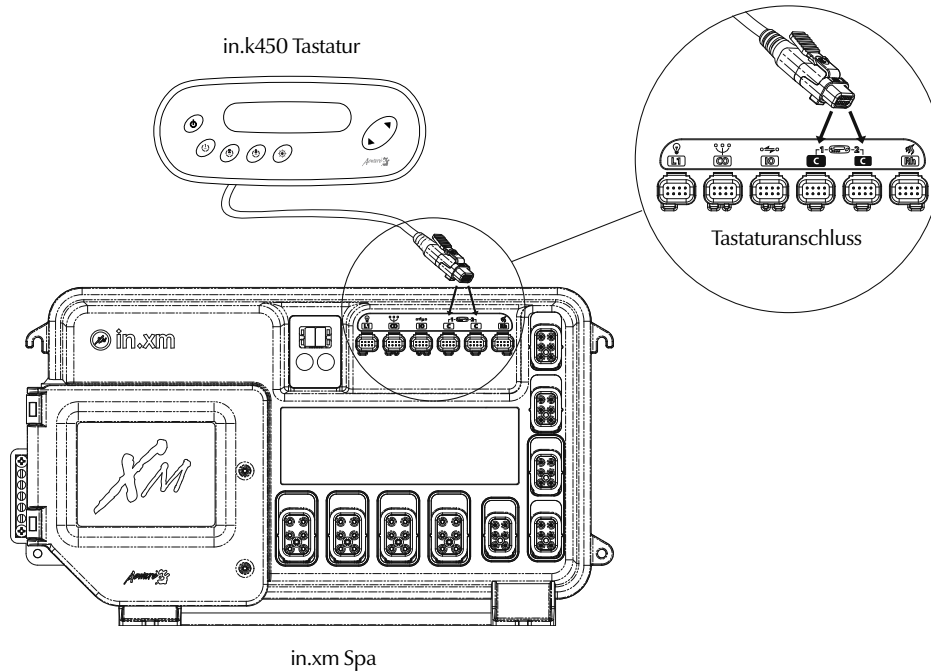


Anschluss der in.k450 Haupttastatur an in.xe





Anschluss der in.k450 Haupttastatur an in.xm

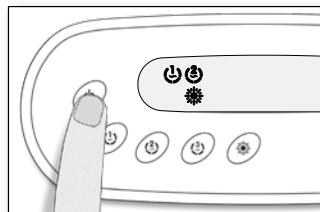




in.k450

für in.xe Spas

Benutzeranweisungen und Funktionen



### Ein-/Aus-Taste

Je nach Spa-Hersteller kann diese verschiedene Funktionen erfüllen: Ein-/Aus, Betriebsbereitschaft oder schnelles Einschalten des Sparbetriebs.

#### Ein-/Aus-Betrieb

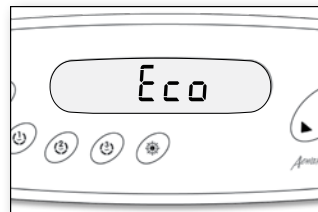
Standardmäßig ist das System immer eingeschaltet. **Ein/Aus** (oder Taste **Pumpe 1**) 5 Sekunden lang gedrückt halten, um das System für eine Dauer von 30 Minuten abzuschalten. Das Display schaltet dann zwischen „OFF“ und der Wassertemperatur um. Auf Ein-/Aus-Taste drücken, um das System vor Ablauf der 30 Minuten erneut zu starten.



### Standby-Betrieb

Drücken Sie kurz die **An-/Aus**-Taste, um das System auszuschalten (d.h. dieses befindet sich dann 30 Minuten lang im Standby-Betrieb). Das Display schaltet dann zwischen „SBY“ und der Wassertemperatur um. In diesem Zustand sind alle Tasten deaktiviert. Bei Drücken der **An-/Aus**-Taste wird dieser Zustand vor Ablauf der 30 Minuten beendet.

Um den Benutzer zu warnen, blinkt die Leuchtanzeige ein paar Sekunden, bevor der Standby-Betrieb verlassen wird.

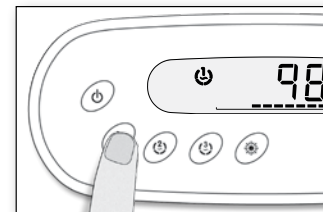


### Sparbetrieb

In diesem Betrieb kann der Sollwert für die Temperatur über einen bestimmten Zeitpunkt am Tag um 11 °C gesenkt werden.

Für das Einschalten des Sparbetriebs wie folgt vorgehen: **An/Aus** 10 Sekunden lang gedrückt halten.

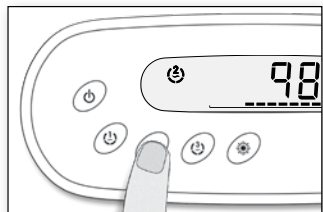
Im Sparbetrieb schaltet die Anzeige zwischen „Eco“ und der Wassertemperatur hin und her. Nach der Rückkehr in den normalen Betrieb erscheint die Anzeige „noE“.



### Taste für Pumpe 1

Auf die Taste für **Pumpe 1** drücken, um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Erneut drücken, um die Pumpe in eine schnellere Geschwindigkeit zu schalten (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten). Beim dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach einem voreingestellten Zeitraum ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.

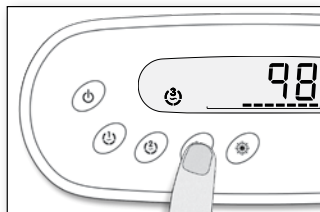
*\* Im Falle einer Pumpe mit nur einer Geschwindigkeit: durch Drücken auf „Pumpe“ diese einschalten. Durch erneutes Drücken auf „Pumpe“ diese ausschalten.*



**Taste für Pumpe 2**

**Pumpe 2** durch Drücken auf die entsprechende Taste einschalten. Bei einem zweiten Drücken wird die Pumpe ausgeschaltet.

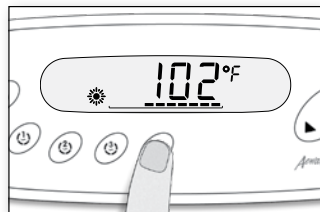
Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach einem voreingestellten Zeitraum ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.



**Gebläse-Taste**

Durch Drücken auf diese Taste wird das Gebläse eingeschaltet. Beim zweiten Drücken wird das Gebläse ausgeschaltet.

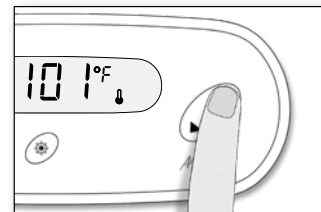
Ein eingebauter Zeitmesser schaltet das Gebläse automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit ab, außer das Gebläse wurde zuvor manuell abgeschaltet.



**Beleuchtungstaste**

Bei Drücken auf die Beleuchtungstaste wird das Licht eingeschaltet. Bei einem nachfolgenden Drücken verändert sich die Lichtstärke. Bei einem letzten Drücken wird die Beleuchtung ausgeschaltet.

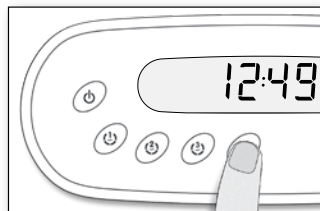
Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Beleuchtung automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit aus, außer die Beleuchtung wurde zuvor manuell abgeschaltet.



**Pfeiltasten**

Mit den Pfeiltasten wird die gewünschte Wassertemperatur eingestellt. Die Temperatureinstellung wird dann 5 Sekunden angezeigt, um Ihre neue Auswahl zu bestätigen.

Das Symbol für den Sollwert auf der Anzeige zeigt die gewünschte Temperatur, jedoch NICHT die gegenwärtige Wassertemperatur an!



### Programmierungstaste

Die Programmierungstaste wird zur Anzeige der Uhrzeit oder dem Zugriff auf das Programmiermenü verwendet, indem die Taste gedrückt gehalten wird. Im Programmierbetrieb können folgende Parameter eingestellt werden: Uhrzeit, Startzeit für Filtrierungszyklus, Filtrierungsdauer, Frequenz des Filtrierungszyklus sowie Temperatureinheit.

**Hinweis:** Die Beleuchtungstaste erfüllt bei einer fehlenden Programmierungstaste deren Funktion.

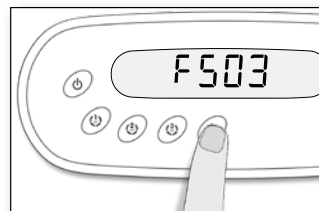


### Einstellen der Uhrzeit

Gehen Sie in den Programmierbetrieb, indem sie 3 Sekunden lang die **Programmierungstaste** gedrückt halten. Das Display zeigt die aktuelle Zeiteinstellung.

**Einstellen der Uhrzeit:** Stellen Sie mit den **Pfeiltasten** die Uhrzeit ein (AM/PM - vorm./nachm.).

**Einstellen der Minuten:** Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Mit den **Pfeiltasten** die Uhrzeiteinstellung ändern.



### Einstellen der Startzeit für den Filtrierungszyklus

Für die Programmierung der Filtrierungszyklen müssen folgende Parameter eingegeben werden: Startzeit, Dauer und Frequenz. In einem Filterzyklus laufen die Pumpen eine Minute lang, um die Rohre zu durchspülen, und anschließend läuft Pumpe 1 die programmierte Anzahl von Stunden.

Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Es erscheint die Anzeige FSxx, wobei „xx“ für die Startzeit steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

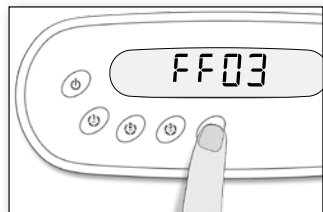


### Einstellen der Dauer des Filtrierungszyklus

Erneut die **Programmierungstaste** drücken.

Es erscheint die Anzeige Fdxx, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

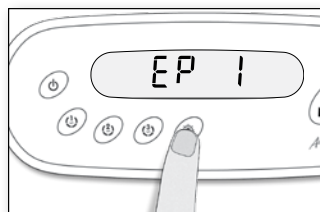


### Filterungszyklus-Frequenz

Erneut die **Programmierungstaste** drücken.

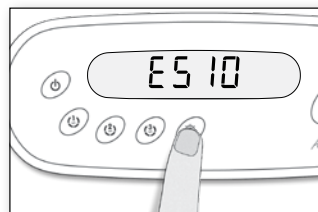
Auf der Anzeige erscheint FFxx, wobei „xx“ für die Anzahl von Filterungszyklen pro Tag steht (bis zu 4).

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.



### Einstellen des Sparbetriebs\*

Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Aktivieren Sie mit der **Pfeiltaste nach oben** den Sparbetrieb. Daraufhin erscheint die Anzeige EP 1. Deaktivieren Sie mit der **Pfeiltaste nach unten** den Sparbetrieb. Daraufhin erscheint die Anzeige EP 0.



### Einstellen der Startzeit für den Sparbetrieb\*

Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Es erscheint die Anzeige ESxx, wobei „xx“ für die Startzeit steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.



### Einstellen der Dauer des Sparbetriebs\*

**Beleuchtungstaste** gedrückt halten, bis Edxx auf der Anzeige erscheint, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden steht. (Standardwert: 2 Stunden).

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

0 = keine Filtrierung  
24 = fortlaufende Filtrierung

<sup>1</sup> Von einer Einstellung auf „0“ wird abgeraten.

\* Anmerkung: Die Parameter-Eingabe für den "economy"-Modus (Sparbetrieb) ist nur bei bestimmten "Low Level" Konfigurationen möglich. Diese Eingabe der Parameter ist nicht für alle Software-Versionen verfügbar.





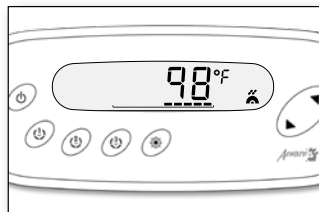
### Einstellen der Temperatureinheit

Die Wassertemperatur kann in Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C) angezeigt werden. Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Auf der Anzeige erscheint °F oder °C.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

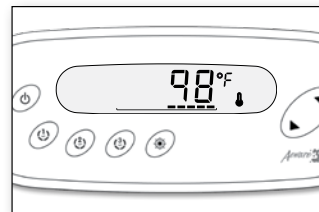
Durch erneutes Drücken der **Programmierungstaste** kehren Sie in die normale Betriebsart zurück.

Hinweis: Bei in.xe-Spas wird „F“ angezeigt.



### Intelligenter Winterbetrieb

Unser intelligenter Winterbetrieb schützt Ihr System vor Kälte durch täglich mehrfaches Einschalten der Pumpen, damit kein Wasser in den Rohren gefriert.



### Regulierung der Wassertemperatur

In einem Regulierungszyklus erzeugt das System zuerst einen Durchfluss durch das Heizungsgehäuse und die Rohre, um sicherzustellen, dass die zutreffenden Werte für die Wassertemperatur erfasst werden und die Heizung nicht ohne Wasserdurchfluss eingeschaltet wird.

Nach Überprüfung der Pumpenaktivität und gegebenenfalls Erfassen der Wassertemperatur schaltet das System automatisch die Heizung ein, um den Sollwert zu erreichen oder zu halten.

### Abkühlen

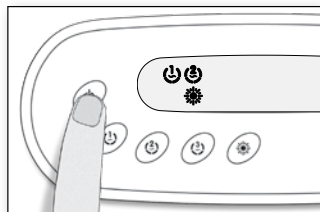
Nach Aufheizen des Spawassers auf den gewünschten Sollwert wird die Heizung abgeschaltet, aber die zugehörige Pumpe (Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit oder CP) läuft über einen voreingestellten Zeitraum weiter, um eine ausreichende Abkühlung des Heizelements zu gewährleisten und hierdurch dessen Lebensdauer zu verlängern. Hierbei blinkt das Symbol für die Heizung.



# in.k450

für in.xm Spas

## Benutzeranweisungen und Funktionen



### Ein-/Aus-Taste

Je nach Spa-Hersteller kann diese Taste verschiedene Funktionen erfüllen: Ein-/Aus, Standby oder schnelles Einschalten des Sparbetriebs.

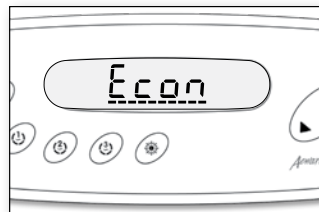
**Standby-Betrieb\*:** Mit der Ein-/Aus-Taste den Betrieb von allen Pumpen unterbrechen.\* Der Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Zeit an, bevor das System automatisch den Standby-Betrieb verlässt (der Benutzer kann zudem den Standby-Betrieb durch Drücken der An-/Aus-Taste verlassen).

Um den Benutzer zu warnen, blinkt die Leuchtanzeige ein paar Sekunden, bevor der Standby-



Betrieb verlassen wird und die Pumpen erneut gestartet werden. Die Nachricht „Stby“ erscheint ebenfalls im Standby-Betrieb.

*\* Die Pumpe bleibt eingeschaltet, wenn mehr Wärme angefordert wird.*

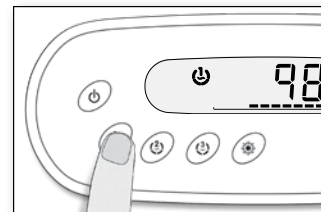


### Sparbetrieb

In diesem Betrieb kann der Sollwert für die Temperatur über einen bestimmten Zeitpunkt am Tag um 11 °C gesenkt werden.

Ein-/Aus-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten, um den Sparbetrieb einzuschalten. Für Ausschalten Vorgang wiederholen.

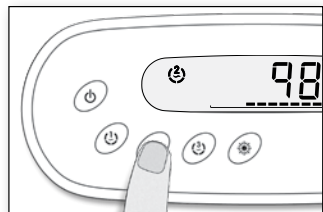
Im Sparbetrieb schaltet die Anzeige zwischen „Eco“ und der Wassertemperatur hin und her. Nach der Rückkehr in den normalen Betrieb erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „noE“.



### Taste für Pumpe 1

Auf die Taste für **Pumpe 1** drücken, um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Erneut drücken, um die Pumpe in eine schnellere Geschwindigkeit zu schalten (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten). Beim dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach einem voreingestellten Zeitraum ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.

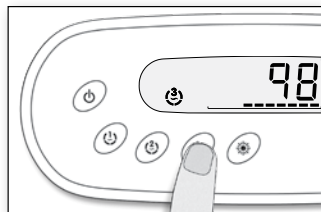
*\* Im Falle einer Pumpe mit nur einer Geschwindigkeit: durch Drücken auf „Pumpe“ diese einschalten. Durch erneutes Drücken auf „Pumpe“ diese ausschalten.*



### Taste für Pumpe 2

Auf die Taste für **Pumpe 2** drücken, um Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Erneut drücken, um die Pumpe in eine schnellere Geschwindigkeit zu schalten (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten). Beim dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet.

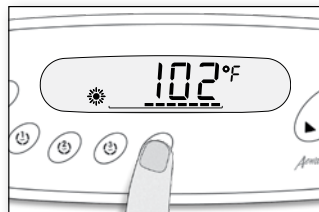
Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach einem voreingestellten Zeitraum ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.



### Taste für Pumpe 3 / Gebläse

**Pumpe 3/Gebläse** durch Drücken auf die entsprechende Taste einschalten. Ein zweites Mal drücken, um die Pumpe oder das Gebläse abzuschalten.

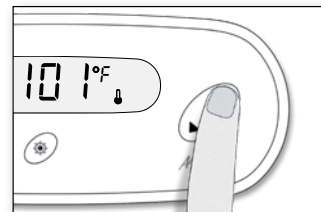
Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.



### Beleuchtungstaste

Bei Drücken auf die **Beleuchtungstaste** wird das Licht eingeschaltet. Bei einem nachfolgenden Drücken verändert sich die Lichtstärke. Bei einem letzten Drücken wird die Beleuchtung ausgeschaltet.

Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Beleuchtung automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit ab, außer die Beleuchtung wurde zuvor manuell abgeschaltet.



### Pfeiltasten

Mit den Pfeiltasten wird die gewünschte Wassertemperatur eingestellt. Die Temperatureinstellung wird dann 5 Sekunden angezeigt, um Ihre neue Auswahl zu bestätigen.

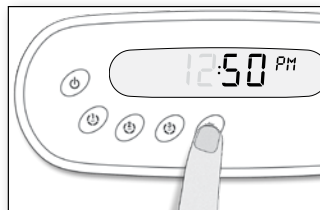
Das Symbol für den Sollwert auf der Anzeige zeigt die gewünschte Temperatur, jedoch NICHT die gegenwärtige Wassertemperatur an!



### Programmierungstaste

Die **Programmierungstaste** wird zur Anzeige der Uhrzeit oder dem Zugriff auf das Programmiermenü verwendet, indem die Taste gedrückt gehalten wird. Im Programmierbetrieb können folgende Parameter eingestellt werden: Uhrzeit, Startzeit für Filtrierungszyklus, Filtrierungsdauer, Frequenz des Filtrierungszyklus sowie Temperatureinheit.

**Hinweis:** Die **Beleuchtungstaste** erfüllt bei einer fehlenden **Programmierungstaste** deren Funktion.



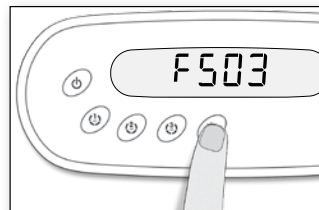
### Einstellen der Uhrzeit

Gehen Sie in den Programmierbetrieb, indem sie 3 Sekunden lang die **Programmierungstaste** gedrückt halten. Das Display zeigt die aktuelle Zeiteinstellung.

**Einstellen der Uhrzeit:** Stellen Sie mit den **Pfeiltasten** die Uhrzeit ein (AM/PM - vorm./nachm.).

**Einstellen der Minuten:** Erneut die **Programmierungstaste** drücken.

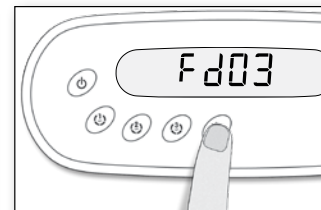
Mit den **Pfeiltasten** die Uhrzeiteinstellung ändern.



### Einstellen der Startzeit für den Filtrierungszyklus

Für die Programmierung der Filtrierungszyklen müssen folgende Parameter eingegeben werden: Startzeit, Dauer und Frequenz. In einem Filtrierungszyklus laufen die Pumpen eine Minute lang, um die Rohre zu durchspülen, und anschließend läuft Pumpe 1 die programmierte Anzahl von Stunden. Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Es erscheint die Anzeige **FSxx**, wobei „xx“ für die Startzeit steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.



### Einstellen der Dauer des Filtrierungszyklus

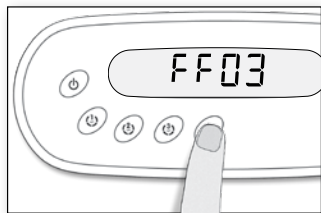
Erneut die **Programmierungstaste** drücken.

Es erscheint die Anzeige **Fdxx**, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

0 = keine Filtrierung<sup>1</sup>  
24 = fortlaufende Filtrierung

<sup>1</sup> Von einer Einstellung auf „0“ wird abgeraten.

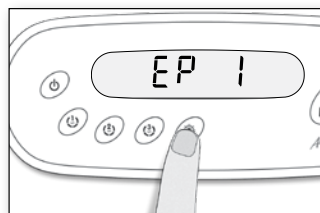


### Filterungszyklus-Frequenz

Erneut die **Programmierungstaste** drücken.

Auf der Anzeige erscheint FFxx, wobei „xx“ für die Anzahl von Filterungszyklen pro Tag steht (bis zu 4).

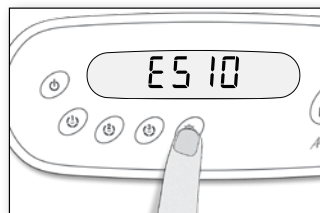
Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.



### Einstellen des Sparbetriebs\*

In diesem Betrieb kann der Sollwert für die Temperatur über einen bestimmten Zeitpunkt am Tag um 11 °C gesenkt werden.

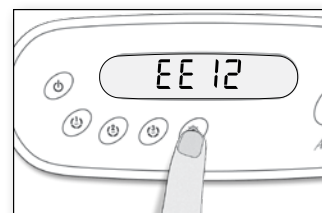
Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Aktivieren Sie mit der **Pfeiltaste nach oben** den Sparbetrieb. Daraufhin erscheint die Anzeige EP 1. Deaktivieren Sie mit der **Pfeiltaste nach unten** den Sparbetrieb. Daraufhin erscheint die Anzeige EP 0.



### Einstellen der Startzeit für den Sparbetrieb\*

Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Es erscheint die Anzeige ESxx, wobei „xx“ für die Startzeit steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

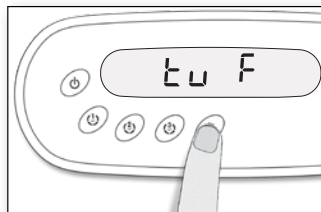


### Einstellen der Uhrzeit für das Beenden des Sparbetriebs\*

Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Es erscheint die Anzeige EExx, wobei „xx“ für die Abschaltzeit steht.

Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

\* Anmerkung: Die Parameter-Eingabe für den "economy"-Modus (Sparbetrieb) ist nur bei bestimmten "Low Level" Konfigurationen möglich. Diese Eingabe der Parameter ist nicht für alle Software-Versionen verfügbar.

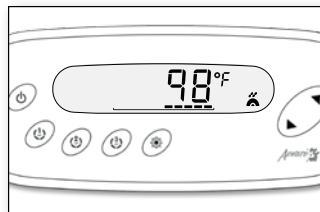


### Einstellen der Temperatureinheit

Die Wassertemperatur kann in Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C) angezeigt werden. Erneut die **Programmierungstaste** drücken. Auf der Anzeige erscheint °F oder °C.

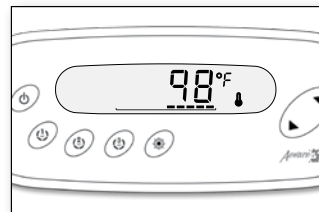
Ändern Sie die Einstellung mit der **Pfeiltaste**.

Durch erneutes Drücken der **Programmierungstaste** kehren Sie in die normale Betriebsart zurück.



### Intelligenter Winterbetrieb

Unser intelligenter Winterbetrieb schützt Ihr System vor Kälte durch täglich mehrfaches Einschalten der Pumpen, damit kein Wasser in den Rohren gefriert.



### Regulierung der Wassertemperatur

In einem Regulierungszyklus erzeugt das System zuerst einen Durchfluss durch das Heizungsgehäuse und die Rohre, um sicherzustellen, dass die zutreffenden Werte für die Wassertemperatur erfasst werden und die Heizung nicht ohne Wasserdurchfluss eingeschaltet wird.

Nach Überprüfung der Pumpenaktivität und gegebenenfalls Erfassen der Wassertemperatur schaltet das System automatisch die Heizung ein, um den Sollwert zu erreichen oder zu halten.

### Abkühlen

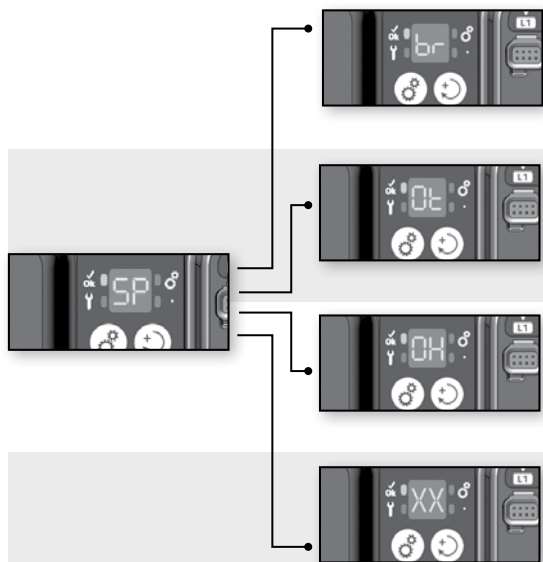
Nach Aufheizen des Spawassers auf den gewünschten Sollwert wird die Heizung abgeschaltet, aber die zugehörige Pumpe (Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit oder CP) läuft über einen voreingestellten Zeitraum weiter, um eine ausreichende Abkühlung des Heizelements zu gewährleisten und hierdurch dessen Lebensdauer zu verlängern. Hierbei blinkt das Symbol für die Heizung.



## Fehlercodes für in.xm

## Fehlercodes für in.xe

## Beschreibung



Die ausgewählte Eingangsstromerfassung ist niedriger als die Summe des Stroms für alle Pumpen.  
Rufen Sie Ihren Elektriker für technischen Support an.

A04

Die Temperatur in der Spa-Umrandung ist zu hoch, weshalb die interne Temperatur im Spa die normalen Grenzwerte überschreitet. Öffnen Sie die Umrandung, und warten Sie, bis die Fehlermeldung erlischt. Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Diensteanbieter für technischen Support in Verbindung.

04

Die Wassertemperatur im Spa hat 42 °C erreicht.  
**Gehen Sie nicht ins Wasser!**  
Entfernen Sie die Abdeckung, und lassen Sie das Wasser abkühlen. Wenn sich das Problem nicht lösen lässt, notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Diensteanbieter für technischen Support in Verbindung.

**Bei allen anderen SP-Codes:**  
Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Diensteanbieter für technischen Support in Verbindung.

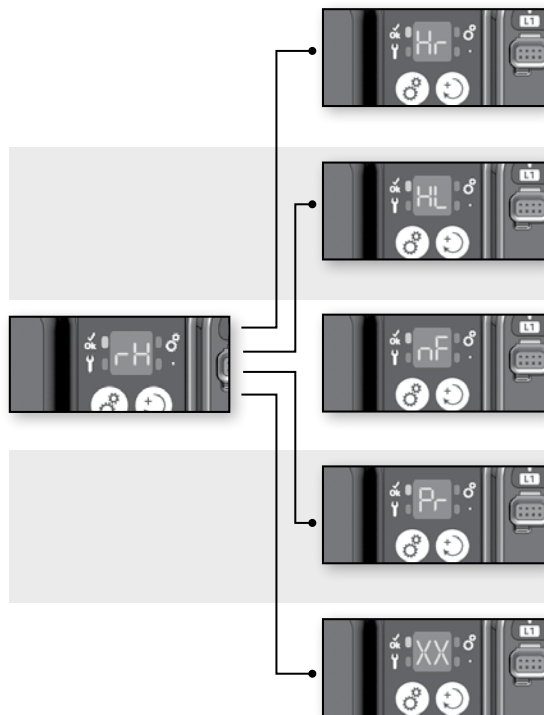




## Fehlercodes für in.xm

## Fehlercodes für in.xe

## Beschreibung



Es wurde ein **interner Hardware-Fehler** entdeckt. Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.



Das System hat die Heizung abgeschaltet, da eine Temperatur von **48°C erreicht wurde**. Gehen Sie **nicht ins Wasser!** Entfernen Sie die Abdeckung, und lassen Sie das Wasser abkühlen. Anschließend schalten Sie den Strom ab und wieder an, um das System rückzusetzen. Wenn sich das Problem nicht lösen lässt, notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.



Das System erkennt **keinen Wasserfluss, während die Hauptpumpe läuft**. Wasserventile überprüfen und öffnen. Wasserpegel überprüfen. Filter reinigen. Lässt sich das Problem nicht beheben, setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



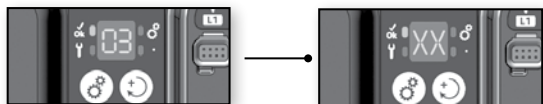
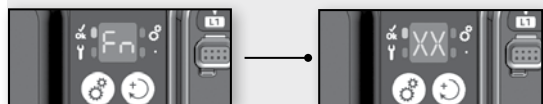
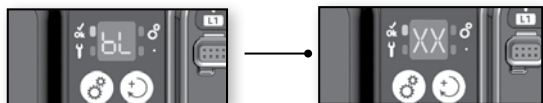
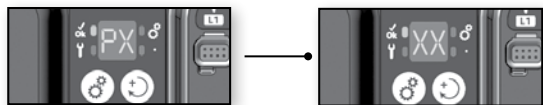
Es wurde ein **Problem am Temperaturfühler festgestellt**. Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.



**Bei allen anderen RH-Codes:** Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.



### in.xm Fehlercodes



### Beschreibung

**Es ist ein Pumpenproblem aufgetreten.**

Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.

**Es ist ein Umwälzpumpenproblem aufgetreten.**

Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.

**Es ist ein Gebläseproblem aufgetreten.**

Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.

**Es ist ein Gebläseproblem aufgetreten.**

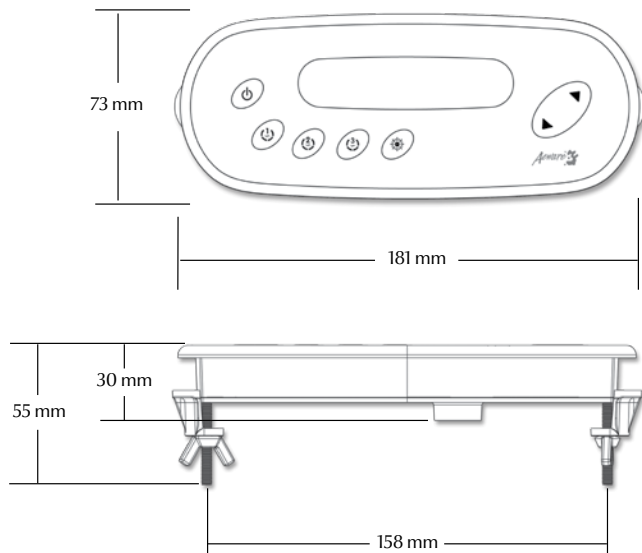
Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.

**Es ist ein Problem mit dem Ozongenerator aufgetreten.**

Notieren Sie die Fehlermeldung, und setzen Sie sich mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.



## Abmessungen:



## Allgemeine Kenndaten:

## Umweltbedingungen:

Lagertemperatur: 70°C bis -30°C

Betriebstemperatur: 60°C bis -20°C

Feuchtigkeit: bis zu 95 % Kondensation

## Mechanische Kenndaten:

Gewicht: 0,52 kg

## Abmessungen (H × B × T): Frontplatte

181 mm x 73 mm x 55 mm, weiche Schutzhülle

## Normen:

UL 1563 Fünfte Ausgabe: E182156

CSA No. 22.2 - 218.1-M89



Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

9919-101271-B  
Rev. 04-2015

© Groupe Gecko Alliance Inc., 2015  
Alle Handelsmarken oder eingetragenen Handelsmarken  
sind Besitz der jeweiligen Eigentümer.

**Gecko Alliance**  
450 des Canetons, Quebec City (QC) G2E 5W6 Canada, 1.800.78.GECKO  
[www.geckoalliance.com](http://www.geckoalliance.com)

