



## in.k200

Serie mit kompakten Vollfunktionstastaturen für in.xe Spas



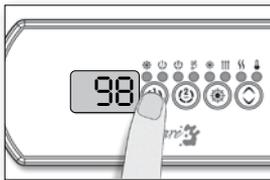
System mit einer Pumpe



System mit zwei Pumpen

Die Kurzanleitung gibt einen kurzen Überblick über die Hauptfunktionen des Spas sowie die Funktionen, auf die man von der Digitaltastatur aus Zugriff hat.

### Spa-Funktionen

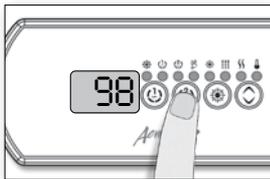


#### Taste 1

Auf **Taste 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). Bei einem dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet.

Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach 20 Minuten ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.

-  Bei eingeschalteter Pumpe 1 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 1“ auf. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Leuchte, wenn Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.



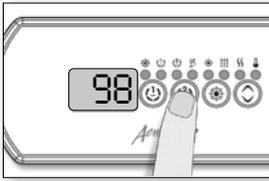
#### Taste 2 (mit 2 Pumpen (oder einer Pumpe/Gebläse)

(Pumpe mit einer Geschwindigkeit/Gebläse)  
Auf **Taste 2** drücken, um Pumpe 2 oder Gebläse einzuschalten. Ein zweites Mal drücken, um die Pumpe oder das Gebläse abzuschalten.

(Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten)  
Auf **Taste 2** drücken, um Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Ein zweites Mal drücken, um die Pumpe auf hohe Geschwindigkeit zu schalten. Beim dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet.

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

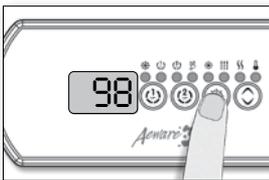
-  Bei eingeschalteter Pumpe 2 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 2“ auf. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Leuchte, wenn Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.



## Taste 2 (System mit 2 Pumpen/Gebläse)

Taste 2 drücken, um Pumpe 2 auf hohe Geschwindigkeit zu schalten. Bei einem zweiten Drücken wird das Gebläse eingeschaltet. Bei einem dritten Drücken wird Pumpe 2 abgeschaltet, aber das Gebläse bleibt an. Beim letzten Drücken wird das Gebläse abgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet Pumpe 2/Gebläse nach einer zuvor festgelegten Zeit ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet.

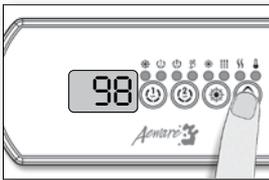
-  Sind Pumpe 2/Gebläse eingeschaltet, leuchtet die Kontrollleuchte für Pumpe 2 auf.



## Beleuchtungstaste

Bei Drücken auf die **Beleuchtungstaste** wird die Beleuchtung eingeschaltet. Bei einem zweiten Drücken wird die Beleuchtung ausgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Beleuchtung automatisch nach 2 Minuten ab, außer die Beleuchtung wurde zuvor manuell ausgeschaltet.

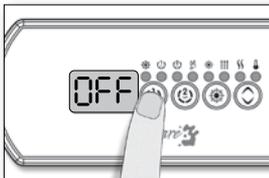
-  Bei eingeschalteter Beleuchtung leuchtet die Anzeige auf.



## 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!



## Off-Betrieb

In dieser Betriebsart werden alle Funktionen 30 Minuten lang unterbrochen, um eine schnelle Spa-Wartung durchzuführen.

Taste 1 fünf Sekunden lang gedrückt halten, um den Off-Betrieb einzuschalten. Kurz auf Taste 1 drücken, um das System vor Ablauf der 30 Minuten erneut einzuschalten.

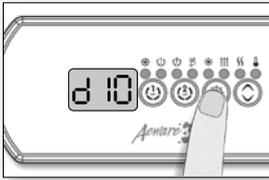
Im Off-Modus schaltet die Anzeige zwischen OFF und der Wassertemperatur hin und her.

## Programmierung der Filtrierungs-/Spülzyklen

### Programmierung der Filtrierungszyklen

Je nach Systemkonfiguration führt das System entweder Spül- oder Filtrierungszyklen durch.

Für die Programmierung der Filtrierungszyklen müssen folgende Parameter eingegeben werden: Dauer und Frequenz. Während eines Filtrierungszyklus laufen Pumpen und Gebläse eine Minute lang mit hoher Geschwindigkeit, um die Rohre zu durchspülen. Pumpe 1 oder CP laufen dann während der verbleibenden Zeit mit niedriger Geschwindigkeit.



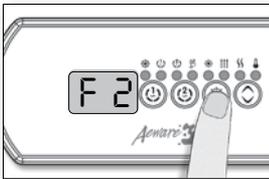
## Einstellen der Dauer des Filtrierungszyklus

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

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

- 0 = keine Filtrierung
- 24 = fortlaufende Filtrierung

Hinweis: Von einer Einstellung auf „0“ wird abgeraten.



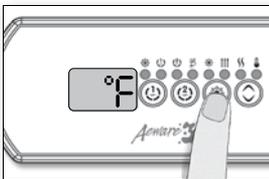
## Filtrierungszyklus-Frequenz

Erneut die **Beleuchtungstaste** drücken. Auf der Anzeige erscheint **Fx**, wobei „x“ für die Anzahl von Filtrierungszyklen pro Tag steht (bis zu 4). (Standardwert: zwei pro Tag).

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

Bei Anzeige der gewünschten Einstellung drücken Sie auf die **Beleuchtungstaste**, um diesen Wert zu bestätigen. Daraufhin beginnt sofort ein Filtrierungszyklus.

- !!! Während eines Filtrierungszyklus leuchtet die zugehörige Anzeige auf.



## Einstellen der Temperatureinheiten

Drücken Sie erneut kurz auf die **Beleuchtungstaste**. Auf der Anzeige erscheint °F oder °C.

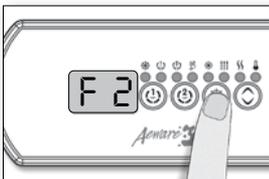
Treffen Sie mit der **Pfeiltaste** Ihre Auswahl.

Drücken Sie ein letztes Mal die **Beleuchtungstaste**, um in den normalen Betrieb zurückzukehren.

- °F = Fahrenheit
- °C = Celsius

## Programmierung von Spülzyklen

Für die Programmierung von Spülzyklen muss deren Häufigkeit (Frequenz) ausgewählt werden. Während eines Spülzyklus laufen alle Pumpen und das Gebläse eine Minute lang. Einstellen von Spülzyklen:



## Spülzyklusfrequenz

**Beleuchtungstaste** gedrückt halten, bis auf der Anzeige **Fx** erscheint, wobei „x“ für die Anzahl von Filtrierungszyklen pro Tag steht (bis zu 4).

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

Bei Anzeige der gewünschten Einstellung drücken Sie auf die **Leuchttaste**, um diesen Wert zu bestätigen. Daraufhin beginnt sofort ein Spülzyklus.

- !!! Während eines Spülzyklus leuchtet die Filtrierungsanzeige auf.



## 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.

☞ Bei Einschalten der Heizung leuchtet die zugehörige Anzeige auf. Ein Blinken bedeutet, dass mehr Wärme erforderlich ist, aber die Heizung noch nicht eingeschaltet ist.

## Intelligenter Winterbetrieb

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

❄️ Bei eingeschaltetem intelligentem Winterbetrieb leuchtet die zugehörige Anzeige auf.

## Abkühlen

Beim Durchführen dieser Aufgabe darf die Heizung nicht laufen, und das Symbol blinkt.

## Fehlersuche



### Hr

Es wurde ein interner Hardware-Fehler in in.xe entdeckt. Bitte setzen Sie sich mit dem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



### HL

Das System hat die Heizung abgeschaltet, da die Temperatur 48°C erreicht hat. 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.



### AOH

Die Temperatur in der Spa-Umrandung ist zu hoch, weshalb die interne Temperatur im in.xe die normalen Grenzwerte überschreitet. Öffnen Sie die Umrandung, und warten Sie, bis die Fehlermeldung erlischt.



### FLO

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 bitte mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



### Prr

Es wurde ein Problem am Temperaturfühler festgestellt. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



### OH

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 beheben lässt, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.

