

# in.k200

kompakte Tastatur für in.xe Spa-Systeme



Volle Kontrolle mit nassen Fingern!



*Aeware* 3  
by gecko





## in.k200

Kompakte Serie mit Tastaturen, über die alle Eingaben problemlos mit nassen Fingern vorgenommen werden können!

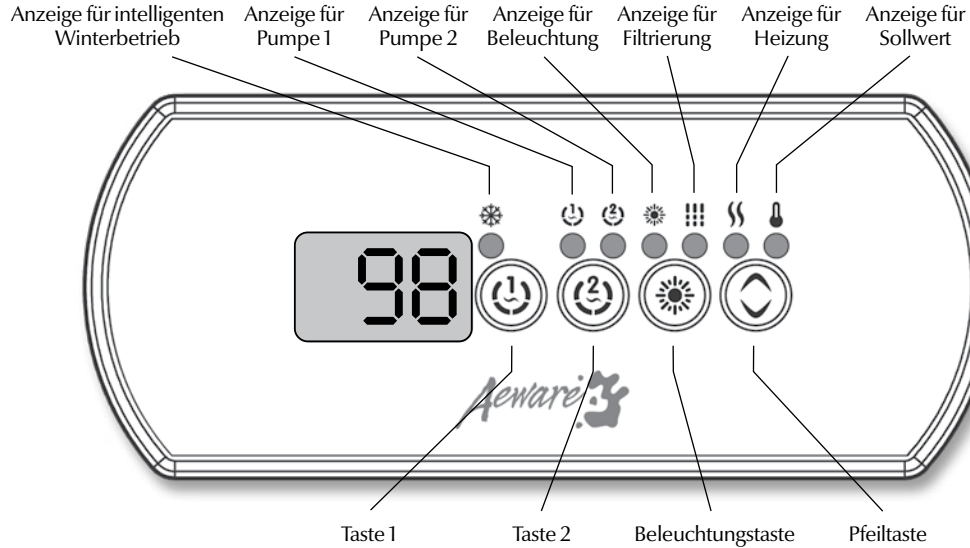
in.k200 ist eine kompakte Tastatur, die für den Gebrauch mit in.xe Spas von Aeware ausgelegt ist.

Diese neue Serie von Eingabetastaturen befindet sich in einem wasserdichten Kunststoffgehäuse und ist für folgende Konfigurationen erhältlich: eine oder zwei Pumpen, zwei Pumpen/Gebläse sowie eine Pumpe/Gebläse.

in.k200 ist leicht zu installieren und wird mit einem in.link-Anschluss geliefert.

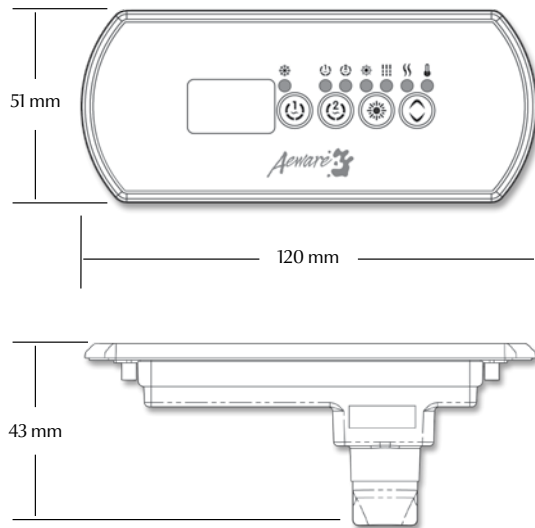
**Hinweis:** Die in.xe Spa-Steuerung ist zudem mit folgenden Tastaturen kompatibel: in.k200, in.k219, in.k235 und in.k400.

**Hinweis:** Die vorliegenden Anweisungen sind allgemein gehalten und geben einen schnellen Überblick über die Hauptfunktionen. Spezifische Anweisungen finden Sie in Ihrer jeweiligen Kurzanleitung.





## Abmessungen:



## Allgemeine Kenndaten:

## Umweltbedingungen:

Lagertemperatur: 70°C bis -30°C

Betriebstemperatur: 60°C to -20°C

Feuchtigkeit: 100 % kondensierend

## Mechanische Kenndaten:

Gewicht: 0,41 kg

Abmessungen (H × B × T): Frontplatte:  
120 mm x 51 mm x 43 mm  
weiche Schutzhülle

Normen : UV-Beständigkeit (ASMT D4329)

UL, CSA, TUV und CE

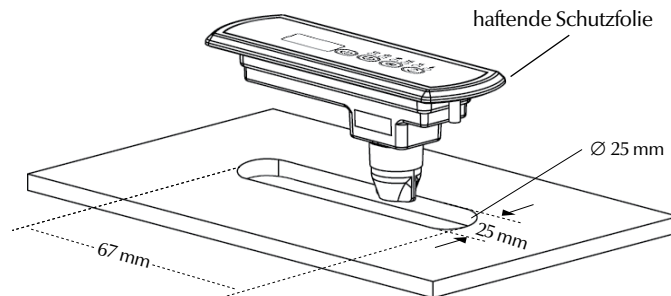
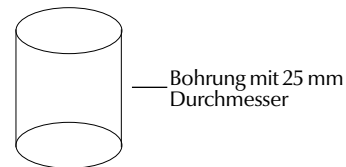
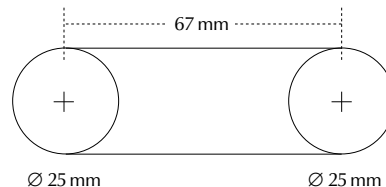
Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



## Installation von in.k200

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

- Für die Anbringung des in.k200 bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 25 mm in einem mittigen Abstand von 67 mm (siehe Abbildung).
- Schneiden Sie das Material zwischen den beiden Bohrungen heraus (siehe Abbildung).
- Montageoberfläche reinigen und die Schutzfolie von der Rückseite der Tastatur entfernen.
- Tastatur anbringen und entsprechend ausrichten. Anschließend sicherstellen, dass diese vorschriftsmäßig befestigt ist, indem Sie diese auf der gesamten Fläche andrücken.

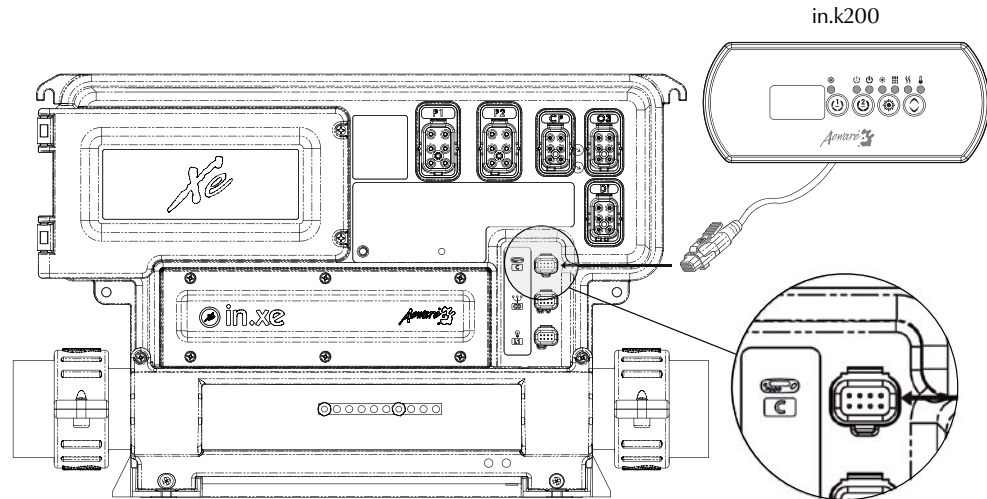




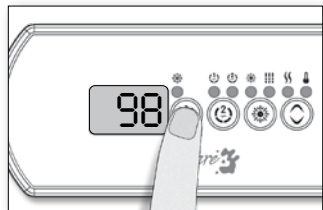
### Anschluss der in.k200 Haupttastatur an in.xe

in.k200 wird mit einem 30 m langen Kabel und einem in.link connector-Stecker geliefert.

Für den Anschluss von in.k200 braucht dieser nur in den vorgesehenen Anschluss in der Tastatur eingesteckt zu werden (siehe Abbildung).



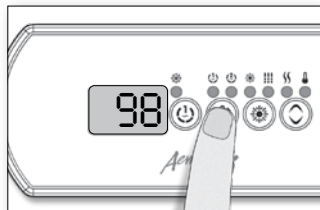
Die Haupttastatur wie hier gezeigt anschließen.



### 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.



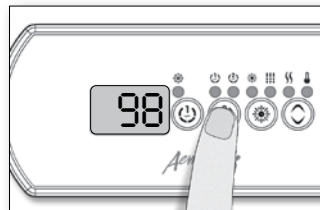
### Taste 2

#### 2 Pumpen (oder eine Pumpe/Gebläse)

Taste 2 drücken, um Pumpe 2 oder Gebläse einzuschalten. Ein zweites Mal drücken, um die Pumpe oder das Gebläse abzuschalten.

Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach 20 Minuten ab, außer die Pumpe oder das Gebläse wurden zuvor manuell abgeschaltet.

Bei eingeschalteter Pumpe 2 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 2“ auf.

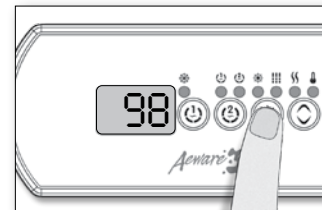


### Taste 2

#### (Pumpe 2/Gebläse)

Taste 2 drücken, um Pumpe 2 auf hohe Geschwindigkeit zu setzen. 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 die Pumpe automatisch nach 20 Minuten ab, außer Pumpe 2/Gebläse wurde zuvor manuell abgeschaltet.

Sind Pumpe 2/Gebläse eingeschaltet, leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 2“ auf.



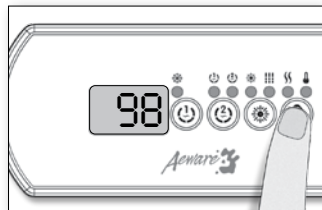
### Beleuchtungstaste

Bei Drücken auf die Beleuchtungstaste wird das Licht eingeschaltet. Bei einem zweiten Drücken wird das Licht ausgeschaltet.

Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Beleuchtung automatisch nach 2 Minuten ab, außer die Beleuchtung wurde zuvor manuell ausgeschaltet.

Bei eingeschalteter Beleuchtung leuchtet die zugehörige Anzeige auf.





### Pfeiltaste

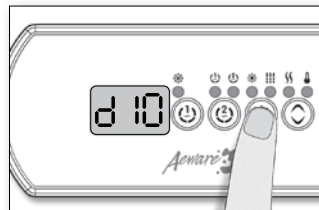
Mit der Pfeiltaste wird die gewünschte Wassertemperatur eingestellt. Die Temperatureinstellung wird dann 5 Sekunden angezeigt, um Ihre neue Auswahl zu bestätigen.

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

### 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.



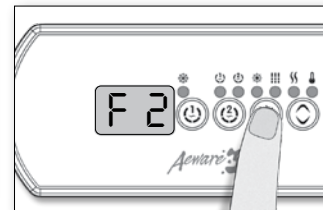
### Einstellen der Dauer des Filtrierungszyklus

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

Treffen Sie mit der Pfeiltaste Ihre Auswahl.

0 = keine Filtrierung  
24 = fortlaufende Filtrierung

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



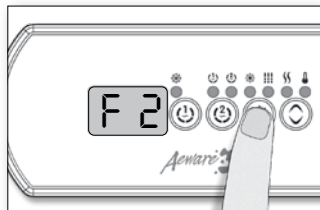
### Filtrierungszyklus-Frequenz

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

Treffen Sie mit der Pfeiltaste Ihre Auswahl.

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.



## 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.

### Spülzyklusfrequenz

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

Treffen Sie mit der Pfeiltaste Ihre Auswahl.

Bei Anzeige der gewünschten Einstellung drücken Sie auf die Beleuchtungstaste, 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, jedoch 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. Ist der intelligente Winterbetrieb eingeschaltet, leuchtet die zugehörige Anzeige auf.

## 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.



### Für in.xe erhältliche Tastaturen:

in.k200 (LED-Anzeige, 4 Tasten, 7 Kontrollleuchten)

in.k219 (LED-Anzeige, 4 Tasten, 7 Funktionssymbole)

in.k235 (LED-Anzeige, 6 Tasten, 8 Funktionssymbole)

in.k400 (LCD-Anzeige, 6 Tasten, 10 Funktionssymbole)

### Übliche Einstellungen:

Sollwert: 15 °C bis 40 °C / Werkseinstellung: 35 °C

Dauer des Filtrierungszyklus: 0 bis 24 Std. / Werkseinstellung: 2 Std.

Filtrierungszyklus-Frequenz: 1 bis 4 Mal täglich / Werkseinstellung: 2

Filtrierungszyklus-Start: 00:00 bis 23 :59 / Werkseinstellung: 12:00

Pumpenlaufzeit: 1 bis 255 Min. / Werkseinstellung: 20 Min.

Erlöschen der Beleuchtung: 1 bis 255 Min. / Werkseinstellung: 120 Min.

Max. Sollwert: 15 °C bis 40 °C / Werkseinstellung: 40°C

9919-101267-A  
Rev. 10-2008

© Groupe Gecko Alliance Inc., 2014  
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)

