



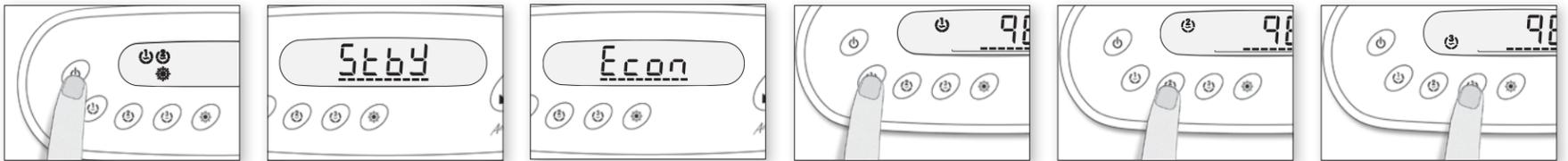
# Schnellanleitungskarte in.k450 Tastaturen für in.xm spa Systeme



## in.k450 Kompaktastaturen mit allen Funktionen für in.xm spa Systeme

Aeware's neue Tastaturreihe zeichnen sich durch ein großes LDC Display und erhöhte Tasten aus, die dem Benutzer ermöglichen, alle in.xm: Funktionen zu kontrollieren und direkt vom SPA Rand aus zu programmieren. In.k450 befindet sich in einem leicht zu installierenden wasserdichten Plastikgehäuse und wurde zur Maximierung des Benutzererlebnisses geschaffen.

### Spa Funktionen



#### On/Off Taste

Abhängig vom SPA-Hersteller kann diese Taste unterschiedliche Funktionen aufweisen: **On/Off**, Standby-Modus oder Schnell-Freigabe des Economy-Modus.

#### Standby Modus\*:

Verwenden Sie On/Off Tasten um alle Pumpen anzuhalten. \* Der Fortschrittsbalken wird die verbleibende Zeit vor dem automatischen Verlassen des Systems des Standby Modus am Display anzeigen (der Benutzer kann jederzeit den Standby Modus verlassen, indem er wieder die Tasten On/Off drückt).

Um den Benutzer zu warnen, blinkt das SPA Licht vor dem Verlassen des Standby-Modus und dem neuerlichen Start der Pumpen einige Sekunden lang. Die „Stby“ Nachricht wird auch während des Standby Modus am Display angezeigt.

\* Die Pumpe wird eingeschaltet bleiben, wenn eine Anfrage für höhere Temperatur vorliegt.

#### Economy Modus

Dieser Modus ermöglicht Ihnen den Temperatur Set Point der SPA während einer bestimmten Tageszeit um 20 °F (11 °C) zu erniedrigen.

Drücken Sie und halten Sie die Taste On/Off 10 Sekunden lang um den Economy Modus zu aktivieren. Wiederholen Sie den Vorgang, um ihn auszuschalten. Während der Economy Modus eingeschaltet ist, wird das Display zwischen „Econ“ und der Wassertemperatur hin- und herschalten. Sobald das System zum normalen Modus zurückgeht, wird das Display „noE“ 3 Sekunden lang anzeigen.

#### Pumpe 1 Taste

Drücken Sie die Taste **Pumpe 1**, um die Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Drücken Sie ein zweites Mal um die Pumpe auf hoher Geschwindigkeit einzuschalten (mit einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeitsstufen). Beim dritten Mal Drücken schaltet sich die Pumpe ab.

Ein eingebauter Zeitschalter schaltet die Pumpe automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit ab, wenn die Pumpe nicht vorher manuell abgeschaltet wurde.

\* Bei Pumpe mit einer Geschwindigkeitsstufe: Drücken Sie die Taste Pumpe um die Pumpe einzuschalten. Drücken Sie nochmals, um die Pumpe auszuschalten.

#### Pumpe 2 Taste

Press **Pump 2** key to turn Pump 2 on at low speed. Press a second time to turn pump to high speed (with a dual-speed pump). A third time turns pump off.

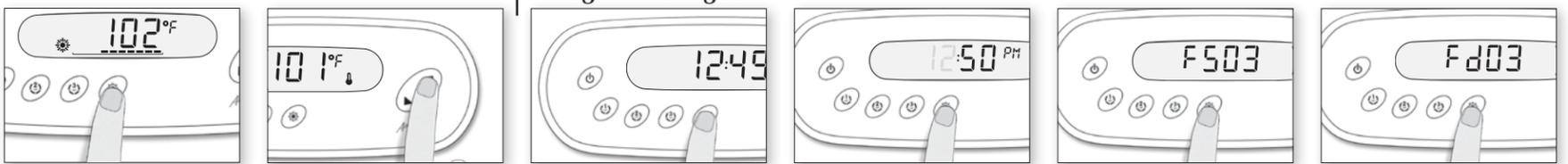
Ein eingebauter Zeitschalter schaltet die Pumpe automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit ab, wenn die Pumpe nicht vorher manuell abgeschaltet wurde.

#### Pumpe 3 / Blower Taste

Drücken Sie die Taste **Pumpe 3/Blower**, um die Pumpe 3/Blower einzuschalten. Drücken Sie ein zweites Mal, um die Pumpe oder den Blower abzuschalten

Ein eingebauter Zeitschalter schaltet die Pumpe/Blower automatisch nach einer vorher festgelegten Zeit ab, wenn die Pumpe nicht vorher manuell abgeschaltet wurde.

### Programmierungsschritte



#### Licht Taste

Drücken Sie die Taste **Licht**, um das Licht auf hoher Lichtstärke einzuschalten. Nachfolgendes Drücken ändert die Lichtstärke. Beim letzten Mal Drücken schaltet sich das Licht aus.

Ein eingebauter Zeitschalter schaltet das Licht automatisch nach nach einer vorher festgelegten Zeit aus, wenn das Licht nicht vorher manuell ausgeschaltet wurde. unless it has been manually deactivated first.

#### Up/Down Tasten

Verwenden Sie die **Up** oder **Down**, um die gewünschte Wassertemperatur einzustellen. Die Temperatureinstellung wird 5 Sekunden lang am Display angezeigt, um die neue Auswahl zu bestätigen.

Das "Set Point" Symbol zeigt an, dass das Display die gewünschte Temperatur anzeigt, NICHT die aktuelle Wassertemperatur!

#### Programm-Taste

Verwenden Sie die **Programm-Taste** um die Zeit am Display anzuzeigen, gehen Sie zum Programmierungs-Menü, indem Sie die Taste drücken und halten. Im Programmierungs-Modus können folgende Parameter eingestellt werden: Zeit, Startzeit des Filterzyklus, Dauer des Filterzyklus, Frequenz des Filterzyklus und Temperatureinheit.

**Anmerkung: Die Licht-Taste wird als Programm-Taste verwendet, wenn diese Taste nicht anwesend ist.**

#### Einstellung der Zeit

Gehen Sie zum Programmierungs-Modus indem Sie die **Programm-Taste** 3 Sekunden gedrückt halten. Das Display wird die aktuelle Zeiteinstellung anzeigen.

**Einstellung der Stunde:** Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down** um die Stundeinstellung zu ändern (AM/PM).

**Einstellung der Minuten:** Drücken Sie die **Programm-Taste** ein zweites Mal. Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down** um die die Einstellung zu ändern.

#### Einstellung der Startzeit des Filterzyklus

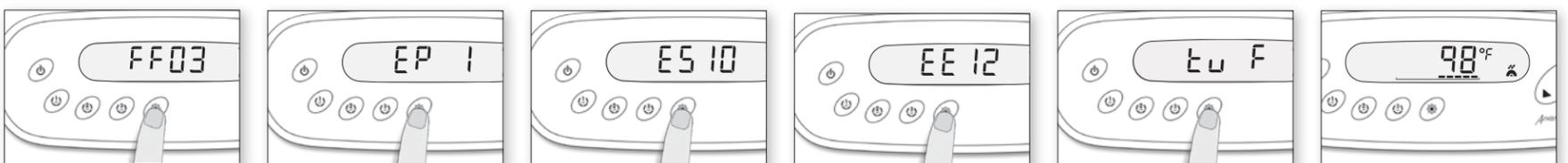
Um den Filterzyklus zu programmieren, müssen Sie folgende Parameter eingeben: die Startzeit, Dauer und Frequenz. Während eines Filterzyklus, laufen die Pumpen eine Minute lang, um die Wasserleitung zu reinigen, dann läuft die Pumpe 1 solange, wie sie programmiert wurde. Drücken Sie die **Programm-Taste** ein drittes Mal. Das Display wird FSxx anzeigen, mit „xx“ wird die Startzeit angezeigt. Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down**, um die Einstellung zu ändern.

#### Einstellung der Zyklusdauer

Drücken Sie **Programm-Taste** ein viertes Mal. Das Display wird Fdxx anzeigen, mit „xx“ wird die Dauer in Stunden angezeigt.

Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down**, um die Einstellung zu ändern.

0 = keine Filtrierung!  
24 = Dauerfiltrierung  
<sup>1</sup>Es ist nicht empfehlenswert, diesen Wert auf "0" einzustellen.



#### Frequenz des Filterzyklus

Drücken Sie die **Programm-Taste** ein fünftes Mal. Das Display wird FFxx anzeigen, mit „xx“ wird die Anzahl der Filterzyklen pro Tag angezeigt (bis zu 4).

Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down**, um die Einstellung zu ändern.

#### Einstellung des Economy-Modus

Dieser Modus ermöglicht Ihnen den Temperatur Set Point der SPA während einer bestimmten Tageszeit um 20 °F (11 °C) zu erniedrigen.

Drücken Sie die **Programm-Taste** ein sechstes Mal. Verwenden Sie die Taste **Up** um den Economy-Modus einzuschalten, das Display wird EP 1 anzeigen, oder verwenden Sie die Taste **Down** um den Economy-Modus auszuschalten, das Display wird EP 0 anzeigen.

#### Einstellung der Startzeit des Economy-Modus

Drücken Sie die **Programm-Taste** ein siebentes Mal. Das Display wird ESxx anzeigen, mit „xx“ wird die Startzeit angezeigt.

Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down**, um die Einstellung zu ändern.

#### Einstellung der Endzeit des Economy

Drücken Sie die **Programm-Taste** ein achttes Mal. Das Display wird EExx anzeigen, mit „xx“ wird die Endzeit in Stunden angezeigt.

Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down**, um die Einstellung zu ändern.

#### Einstellung der Temperatureinheit

Die Wassertemperatur kann entweder in Fahrenheit ( F ) oder in Celsius ( C ) angezeigt werden. Drücken Sie die **Programm-Taste** ein neuntes Mal. Das Display wird entweder F oder C anzeigen.

Verwenden Sie die Tasten **Up** oder **Down**, um die Einstellung zu ändern.

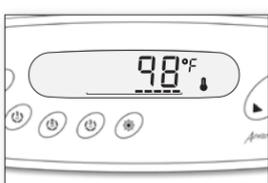
Drücken Sie die **Programm-Taste** nochmals, um zum normalen Modus zurückzukommen.

#### Smart Winter Modus

Unser Smart Winter Modus schützt Ihr System vor Kälte, indem es die Pumpen mehrmals täglich einschaltet, um vor Gefrieren der Leitungen zu schützen

#### Abkühlen

Nachdem das Wasser in der SPA aufgeheizt wurde, ist die Heizung ausgeschaltet, aber die damit verbundene Pumpe (Pumpe 1, niedrige Geschwindigkeit oder Umlaufpumpe) bleibt für eine vorher festgelegte Zeitdauer an, um die angemessene Abkühlung des Heizelements sicherzustellen und um deren Nutzungsdauer zu verlängern. Das Heizer-Symbol blinkt währenddessen.



#### Regulierung der Wassertemperatur

Bei einem Regulierungszyklus erzeugt das System zuerst einen Wasserfluss durch das Heizungsgehäuse und den Wasserleitungen, um sicher zu gehen, dass die Wassertemperatur genau abgelesen wird und um zu vermeiden, dass die Heizung ohne Vorhandensein von Wasser eingeschaltet wird.

Nachdem die Pumpenaktivierung überprüft und die Wassertemperatur abgelesen wurde, schaltet das System, wenn notwendig, die Heizung automatisch ein, um die im Set Point eingegebene Wassertemperatur zu erreichen und zu erhalten.

## Abschnitt Fehlermeldungen

### In.xm Fehlermeldungen

### Beschreibung

		<p><b>Der gewählte Eingangsstromleistung ist niedriger als der Gesamtstrom für alle Pumpen.</b> Rufen Sie Ihren Elektriker für technischen Support an.</p>
		<p><b>Die Temperatur im Inneren der SPA Abdeckung ist zu hoch, da die innere Temperatur der SPA Pack den normalen Grenzwert erhöht.</b> Öffnen Sie die Abdeckung und warten Sie bis die Fehlermeldung gelöscht ist. Wenn das Problem weiterhin besteht, notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Die Wassertemperatur in der SPA hat 108°F (42°C) erreicht. Nicht in den Pool steigen.</b> Nehmen Sie die SPA Abdeckung ab und lassen Sie das Wasser abkühlen. Wenn das Problem weiterhin besteht, notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Sonstige SP Fehlermeldungscode</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Ein interner Hardware-Fehler wurde bemerkt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Das System hat die Heizung abgeschaltet, weil die Temperatur der Heizung 119°F (48°C) erreicht wurde. Nicht in den Pool steigen!</b> Nehmen Sie die SPA Abdeckung ab und lassen Sie das Wasser abkühlen, schalten Sie dann die Stromversorgung ab und dann wieder ein, um das System wieder neu zu starten. Wenn das Problem weiterhin besteht, notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Das System ermittelt, dass kein Wasser während des Betriebs der primären Pumpe fließt.</b> Kontrollieren Sie und öffnen Sie die Wasserventile. Kontrollieren Sie den Wasserstand. Reinigen Sie die Filter. Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie den Händler oder das Firmenservice an.</p>
		<p><b>Ein Problem mit dem Temperatursfühler wurde ermittelt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Sonstige RH Fehlermeldungscode</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Ein Problem mit dem Pumpen wurde ermittelt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Ein Problem mit der Umlaufpumpe wurde ermittelt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Ein Problem mit dem Blower wurde ermittelt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Ein Problem mit dem Ventilator wurde ermittelt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>
		<p><b>Ein Problem mit dem Ozonator wurde ermittelt.</b> Notieren Sie die Fehlermeldung und kontaktieren Sie den Händler oder das Firmenservice für techn. Support.</p>