



Kurzanleitung

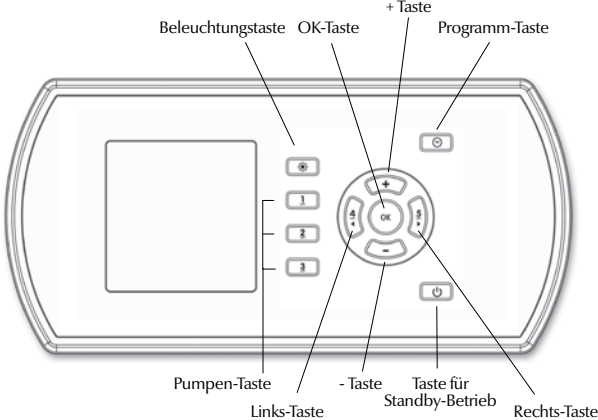
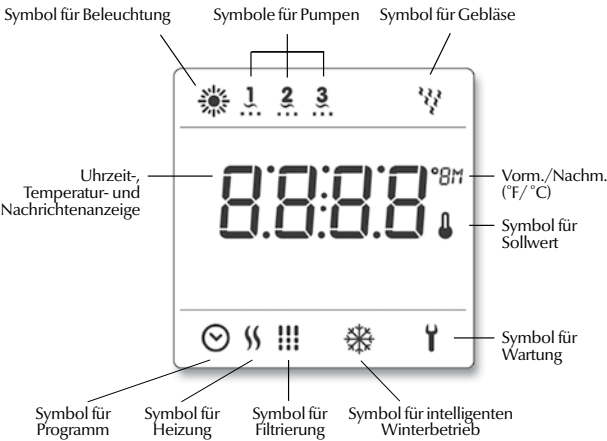
Die vollständigen Informationen zu den Funktionen für Ihren Spa finden Sie in der Bedienungsanleitung.



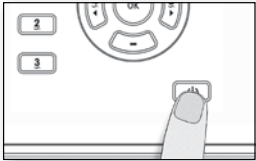
in.k600™ mit in.xe™ Kompakte Vollfunktionstastatur für in.xe™ Spas

Die hochmoderne in.k600™ Tastatur von Aeware's® bietet ein Niederprofil mit einem großen LCD-Display und eine übersichtliche Bedieneroberfläche mit erhobenen Tasten, über die alle Funktionen und die Programmierung von in.xe™ direkt spaseitig gesteuert werden können – für einen echten und einzigartigen Nutzerkomfort.

Funktionsbeschreibung



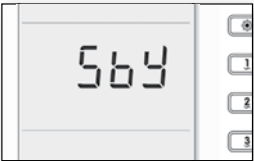
Spa-Funktionen



Ein-/Aus-Taste

Je nach Spa-Hersteller dient diese Taste für eine oder eine Kombination der nachfolgenden Funktionen: Standby und/oder Ein/Aus und/oder Sparbetrieb.

- Die erste Betriebsart wird mittels eines kurzen Drucks auf die Taste ein- oder ausgeschaltet.
- Die zweite Betriebsart (falls vorhanden) wird durch ein längeres Drücken (3 bis 6 Sekunden) auf die Taste ein- und mit einem kurzen Drücken auf die Taste ausgeschaltet.
- Die dritte Betriebsart (falls vorhanden) wird durch ein längeres Drücken (6 bis 9 Sekunden) auf die Taste ein- und mit einem kurzen Drücken auf die Taste ausgeschaltet.



Standby-Betrieb: In dieser Betriebsart können Sie alle – auch die automatischen – Funktionen (mit Ausnahme der Heizanforderung) 30 Minuten lang unterbrechen. Bei einer Aktivierung schaltet die Anzeige zwischen „Sby“, Uhr und Wassertemperatur um. Für einen Neustart des Systems vor Ablauf der 30 Minuten drücken Sie kurz auf die Ein-/Ausschalttaste. Kurz vor Ablauf der 30 Minuten blinkt die Spa-Anzeige sekundenlang, um Sie darauf hinzuweisen, dass das System in Kürze wieder in den normalen Betrieb umschaltet. Bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „ON“.

Ein-/Aus-Betrieb: In dieser Betriebsart werden alle – auch die automatischen – Funktionen, wie automatischer Filtrierungszyklus, Heizanforderung und intelligenter Winterbetrieb 30 Minuten lang unterbrochen, um eine schnelle Spa-Wartung durchzuführen.



Bei einer Aktivierung schaltet die Anzeige zwischen „OFF“, Uhrzeit und Wassertemperatur um. Für einen Neustart des Systems vor Ablauf der 30 Minuten drücken Sie kurz auf die Ein-/Ausschalttaste. Kurz vor Ablauf der 30 Minuten blinkt die Spa-Anzeige sekundenlang, um Sie darauf hinzuweisen, dass das System in Kürze wieder in den normalen Betrieb umschaltet. Bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „ON“.

Manueller Sparbetrieb: In dieser Betrieb können Sie Energie sparen, indem die Wassertemperatur um 11°C unter den tatsächlichen Sollwert abgesenkt wird. Bei einer Aktivierung schaltet die Anzeige zwischen „Eco“, Uhr und Wassertemperatur um. Drücken Sie kurz auf die Ein-/Ausschalttaste, um den manuellen Sparbetrieb zu verlassen. Bei Verlassen des Sparbetriebs erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „noE“.



Pumpe 1/Ausschalttaste

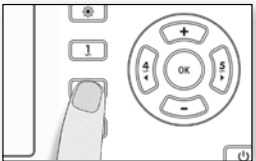
Auf die Taste für Pumpe 1 drücken, um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Erneut drücken, um die Pumpe in eine schnellere Geschwindigkeit zu schalten (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten*). Beim dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet das Gebläse automatisch ab, wenn dieses nicht bereits zuvor manuell abgeschaltet wurde.

Wenn Sie die Taste fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der Off-Betrieb eingeschaltet. In dieser Betriebsart werden alle – auch die automatischen – Funktionen, wie automatischer Filtrierungszyklus, Heizanforderung und intelligenter Winterbetrieb 30 Minuten lang unterbrochen, um eine schnelle Spa-Wartung durchzuführen. Im aktiviertem Off-Betrieb schaltet die Anzeige zwischen „OFF“, der Uhr und Wassertemperatur um.

Auf Pumpe 1, Pumpe 2, Gebläse oder Ein/Aus drücken, um das System vor Ablauf der 30 Minuten erneut zu starten. Kurz vor Ablauf der 30 Minuten blinkt die Spa-Anzeige sekundenlang, um Sie darauf hinzuweisen, dass das System in Kürze wieder in den normalen Betrieb umschaltet. Bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „ON“.

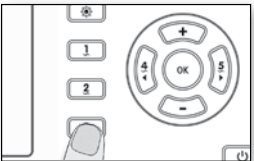
Bei eingeschalteter Pumpe 1 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 1“ auf. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Leuchte, wenn Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.

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 ab, wenn diese nicht bereits zuvor manuell abgeschaltet wurde. 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.



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 ab, wenn dieses nicht bereits zuvor manuell abgeschaltet wurde.

Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Kontrollleuchte.



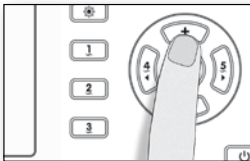
Eingebauter Zeitmesser OK

Durch Drücken auf diese Taste wird die Zeitdauer des eingebauten Zeitmessers verändert, der automatisch die Pumpen und das Gebläse abschaltet. Drücken Sie auf OK. Daraufhin erscheint dox, wobei „xx“ die Dauer in Minuten anzeigt. Stellen Sie mit den +/- Tasten die Uhrzeit in 5 Minuten-Schritten zwischen 10 und 60 Minuten ein. Drücken Sie erneut auf OK, und warten Sie 5 Sekunden, um die neue Dauer zu speichern.



Beleuchtungstaste

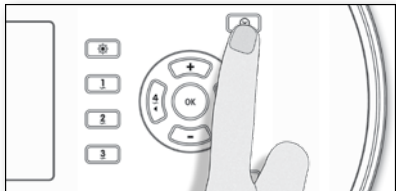
Bei Drücken auf die Beleuchtungstaste wird die Beleuchtung eingeschaltet. Bei erneutem Drücken der Beleuchtungstaste wird das Licht ausgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Beleuchtung automatisch nach 2 Minuten ab, außer die Beleuchtung wurde zuvor manuell ausgeschaltet. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Kontrollleuchte.



+ - Tasten

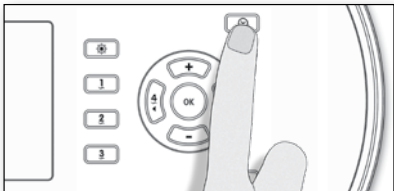
Mit den Tasten + bzw. - wird die gewünschte Wassertemperatur eingestellt. Die Temperatureinstellung wird dann 5 Sekunden angezeigt, um Ihre neue Auswahl zu bestätigen.

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



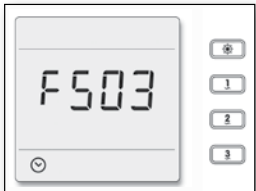
Programm-Menü

Je nach Tastaturkonfiguration kann auf das Programm-Menü über die Programm-Taste zugegriffen werden (Häkchen). Wenn Sie 5 Sekunden lang auf die Taste drücken, erhalten Sie Zugriff auf das Programm-Menü. Im Programm-Menü können die folgenden Parameter eingestellt werden: Uhrzeit, Filtrierungs- bzw. Spülzyklus, Sparbetrieb und Temperatureinheiten. Wenn Sie sich im Programm-Menü befinden, stellen Sie mit den Pfeiltasten die Parameter ein und verwenden das Programm oder gehen mit OK zum nächsten Parameter weiter. Änderungen werden erst nach Bestätigung des letzten Parameters gespeichert. Bei 10 Sekunden langer Inaktivität wird das Programm-Menü ohne Speichern der Änderungen verlassen.



Einstellen der Uhrzeit

Für das Aufrufen des Programm-Menüs muss die Programm-Taste 5 Sekunden lang gedrückt werden. Auf der Anzeige erscheint die aktuelle Uhrzeit, wobei die Minuten durchgehend und die Stunden blinkend angezeigt werden. Je nach Werkseinstellung kann die Uhrzeit auf 24 oder 12 Stunden eingestellt sein. Einstellen der Uhrzeit: Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen sie durch Drücken der Programm-Taste oder von OK zu den Minuten weiter. Einstellen der Minuten: Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Minuten ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Startzeit für die Filtrierung (FS) oder das Spülen (PS).



Einstellen der Startzeit für den Filtrierungszyklus

Auf der Anzeige erscheint FSxx, wobei „xx“ für die Startzeit der Filtrierung steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Filtrierungsdauer (Fd).



Einstellen der Dauer des Filtrierungszyklus

Auf der Anzeige erscheint Fdxx, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden des Filtrierungszyklus steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Dauer ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Filtrierungsfrequenz (Fd).

0 = keine Filtrierung
24 = fortlaufende Filtrierung

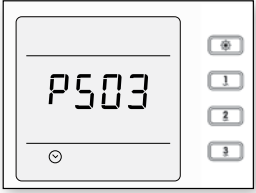
Von einer Einstellung auf „0“ wird abgeraten.



Filtrierungszyklus-Frequenz

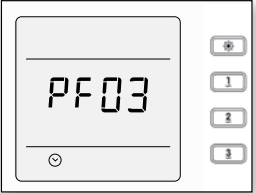
Auf der Anzeige erscheint FFxx, wobei „xx“ für die Anzahl von Filtrierungszyklen pro Tag steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Frequenz ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, dem Sparbetrieb (EP).

Bei eingeschalteter Filtrierung leuchtet die Anzeige auf und blinkt bei Unterbrechung des Zyklus.



Einstellen der Startzeit für den Filtrierungszyklus

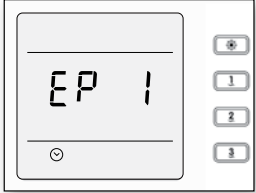
Auf der Anzeige erscheint PSxx, wobei „xx“ für die Startzeit des Spülzyklus steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Spülfrequenz (PF).



Einstellen der Spülzyklus-Frequenz

Auf der Anzeige erscheint PFxx, wobei „xx“ für die Anzahl von Spülzyklen pro Tag steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Frequenz ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, dem Sparbetrieb (EP).

Während eines Spülzyklus leuchten die Kontrollleuchten auf. Diese blinken bei einer Unterbrechung.



Einstellen des Sparbetriebs

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

Auf der Anzeige erscheint EPx, wobei „x“ für den Zustand des programmierten Sparbetriebs steht (0 = ausschalten, 1 = einschalten). Schalten Sie mit den Pfeiltasten das Sparprogramm ein oder aus. Gehen sie mit der Programmtaste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Startzeit für den Sparbetrieb (ES).



Einstellen der Startzeit für den Sparbetrieb

Auf der Anzeige erscheint ESxx, wobei „xx“ für die Uhrzeit steht, zu welcher der Sparbetrieb eingeschaltet wird. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Uhrzeit ein. Gehen sie mit der Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Spardauer (Ed).

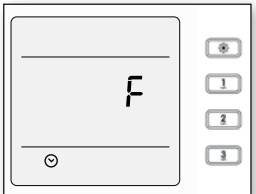
Bei eingeschaltetem Sparmodus schaltet die Anzeige zwischen „Eco“, Uhrzeit und Wassertemperatur um.



Einstellen der Dauer des Sparbetriebs

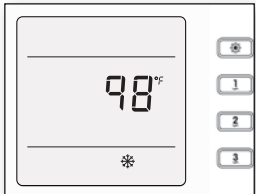
Einstellen der Dauer des Sparbetriebs. Auf der Anzeige erscheint Edxx, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden des Sparbetriebs steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Uhrzeit ein. Gehen Sie mit dem Programm-Taste oder OK zum nächsten Parameter weiter, der Temperatureinheit.

0 = kein Sparbetrieb
24 = ständiger Sparbetrieb



Einstellen der Temperatureinheit

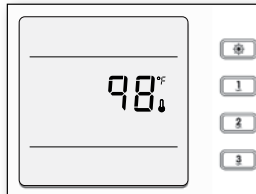
Die Wassertemperatur kann in Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C) angezeigt werden. Auf der Anzeige erscheint F oder C. Ändern Sie die Einstellung mit den Pfeiltasten. Speichern Sie mit der Programm-Taste oder OK alle Parameter.



Intelligenter Winterbetrieb

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

Bei Gefrieren leuchtet die Anzeige „SWM“ auf und blinkt bei eingeschaltetem Spülvorgang.



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

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.

das System automatisch die Heizung ein, um den Sollwert zu erreichen oder zu halten. Bei Einschalten der Heizung leuchtet die zugehörige Anzeige auf. Bei der Erfassung der Wassertemperatur blinkt die Anzeige.

Fehlercodes für in.xe™

Beschreibung



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



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 mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.



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 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 Spa-Abdeckung, und lassen Sie das Wasser abkühlen. Anschließend schalten Sie den Strom ab und erneut an, um das System rückzusetzen. Wenn sich das Problem nicht lösen lässt, notieren Sie die Fehlermeldung und setzen 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 mit dem Händler oder Dienstanbieter für technischen Support in Verbindung.

