



Kurzanleitung

Ausführlichere Informationen zu allen Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Spa.

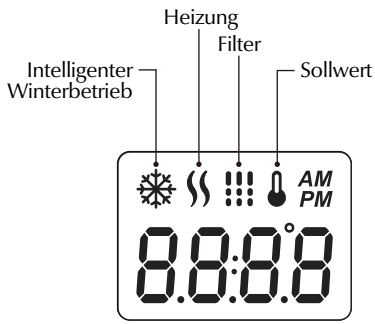
in.k300™ Kompakte Vollfunktionstastatur

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

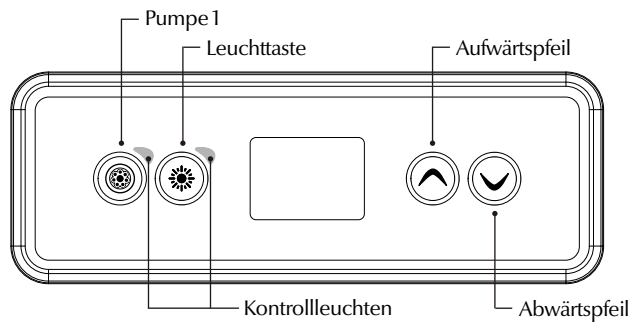
Die vorliegende Kurzanleitung vermittelt einen allgemeinen Überblick; bei individuell abgestimmten Versionen kann es zu Abweichungen kommen.



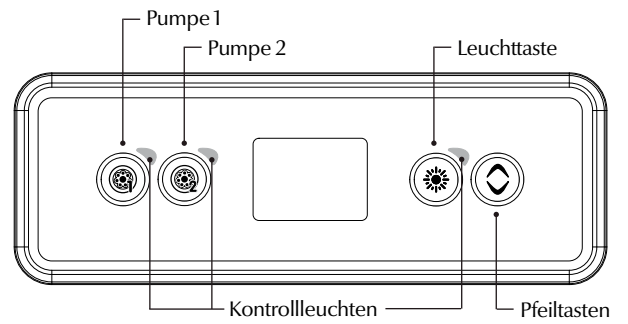
Beschreibung



1 Pumpenmodell



2 Pumpenmodell



Spa-Funktionen



Off-Betrieb

Wenn Sie **Pumpe 1** fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der Off-Betrieb aktiviert. In diesem Betrieb werden alle – auch die automatischen – Funktionen, wie automatischer Filterzyklus, Heizanforderung und intelligenter Winterbetrieb 30 Minuten lang unterbrochen, um eine schnelle Spa-Wartung durchzuführen. Ist der Off-Betrieb aktiviert, schaltet die Anzeige zwischen „OFF“, der Uhr und Wassertemperatur um. 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. Auf **Pumpe 1** oder **Pumpe 2** (falls vorhanden) drücken, um das System vor Ablauf der 30 Minuten erneut zu starten. Bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „ON“.



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*). 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 für Pumpe 2

Nicht auf allen Modellen vorhanden
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*). 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 2 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 2“ auf. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Leuchte, wenn Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.



Leuchttaste

Bei Drücken auf die **Leuchttaste** wird das Licht eingeschaltet. Bei erneutem Drücken der Leuchttaste wird das Licht ausgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet das Licht automatisch nach 2 Minuten ab, außer das Licht wurde zuvor manuell ausgeschaltet.

Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Kontrollleuchte.



Pfeiltasten

Mit den Pfeiltasten wird die gewünschte Wassertemperatur eingestellt. Die Temperatureinstellung wird dann 2 Sekunden angezeigt, um Ihre neue Auswahl zu bestätigen.

Spas mit 2 Pumpen haben kombinierte Pfeiltasten. Durch Halten der Taste wird die Temperatur so lange erhöht, bis die Taste losgelassen wird. Taste erneut gedrückt halten, um die Temperatur zu senken.

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

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

Programmierungsschritte



Programm-Menü

Für das Aufrufen des Programm-Menüs muss die Leuchttaste 5 Sekunden lang gedrückt werden. Im Programm-Menü können die folgenden Parameter eingestellt werden: Uhrzeit, Filterungs- bzw. Spülzyklus, Sparbetrieb und Temperatureinheiten. Wenn Sie sich im Programm-Menü befinden, stellen Sie mit den Pfeiltasten die Parameter ein und gehen mit der Leuchttaste 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 Leuchttaste 5 Sekunden lang gedrückt werden. Auf der Anzeige erscheint die Uhrzeit mit blinkender Uhrzeit.

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 Leuchttaste zu den Minuten weiter.

Einstellen der Minuten: Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Minuten ein. Gehen sie mit der Beleuchtungstaste zum nächsten Parameter weiter, der Startzeit für die Filterung- oder das Spülen (FS).

Programmierung des Filterungs-/Spülzyklus

Je nach Systemkonfiguration führt der Spa entweder einen Filterungs- oder Spülzyklus durch. Das Menü für den Filterungszyklus umfasst folgende Parameter: Startzeit (FS), Dauer (Fd) und Frequenz (FF). Das Menü für den Spülzyklus umfasst folgende Parameter: Startzeit (FS) und Frequenz (FF).

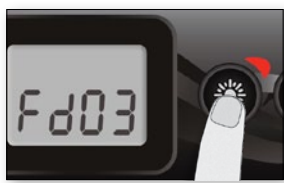
Ein Filterungszyklus setzt sich wie folgt zusammen: 1 Minute lang Start von allen Pumpen und Gebläse mit hoher Geschwindigkeit (Spülphase), anschließend läuft die Pumpe für den Filter mit geringer Geschwindigkeit während des übrigen Filterungszyklus (Reinigungsphase).

Ein Spülzyklus kommt zur Anwendung, wenn der Spa mit einer 24 Stunden-Umwälzpumpe ausgerüstet ist, die für eine ständige Reinigung sorgt. Hierbei werden alle Pumpen und das Gebläse eine 1 Minute lang mit hoher Geschwindigkeit gestartet.



Einstellen der Startzeit für den Filtrierungs- oder Spülzyklus

Auf der Anzeige erscheint FSxx, wobei „xx“ für die Startzeit des Zyklus steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Filtrierungsdauer (Fd).



Einstellen der Dauer des Filtrierungszyklus

(nicht vorhanden bei Spülssystemen)
Auf der Anzeige erscheint Fdxx, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden des Zyklus steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Dauer ein. Gehen sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Filtrierungs- oder Spülfrequenz (FF).

0 = keine Filtrierung
24 = fortlaufende Filtrierung

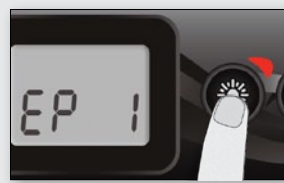
Von einer Einstellung auf „0“ wird abgeraten.



Einstellen der Filtrierungs- oder Spülfrequenz

Auf der Anzeige erscheint FFxx, wobei „xx“ für die Anzahl von Zyklen pro Tag steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Frequenz ein. Gehen sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, dem Sparbetrieb (Fd).

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



Einstellen des Sparbetrieb

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

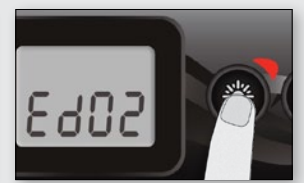
Auf der Anzeige erscheint EPx, wobei „x“ für den Zustand des programmierten Sparbetrieb steht. (0 = ausgeschaltet, 1 = eingeschaltet). Schalten Sie über die Pfeiltasten den Sparbetrieb ein oder aus. Gehen sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Startzeit für den Sparbetrieb (ES).



Einstellen der Startzeit für den Sparbetrieb

Auf der Anzeige erscheint ESxx, wobei „xx“ für die Uhrzeit steht, um die der Sparbetrieb eingeschaltet wird. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Dauer des Sparbetrieb (Ed).

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



Einstellen der Dauer des Sparbetrieb

Auf der Anzeige erscheint Edxx, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden des Sparbetrieb steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen Sie mit dem Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Temperatureinheit.

24 = ständiger Sparbetrieb

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. Auf der Anzeige erscheint F oder C.

Treffen Sie mit den Pfeiltasten Ihre Auswahl. Speichern Sie mit der Leuchttaste 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.

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.

Regulierung der Wassertemperatur

Die Pumpe läuft dann 15 bis 90 Minuten, um die zutreffende Wassertemperatur zu gewährleisten und zu verhindern, dass die Heizung 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 der Erfassung der Wassertemperatur blinkt die Anzeige.

Fehlersuche

Bei Auftreten eines Fehlers erscheint eine der folgenden Fehlermeldungen, mit Umschalten auf Uhrzeit und Wassertemperatur.

Fehlercodes für in.xe	Beschreibung
	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 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.
	AOH Die Temperatur in der Spa-Umrandung ist zu hoch, weshalb die interne Temperatur in 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 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 mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.