

# Kurzübersichtskarte

Vollständige Informationen zu den Funktionen Ihres Spa-Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Spas.

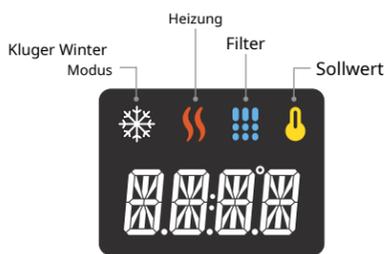


## in.k330

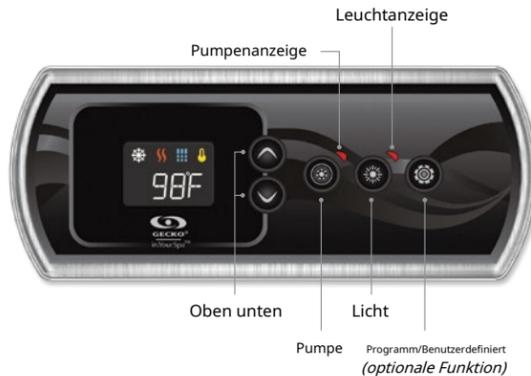
Ein erschwinglicher Hauch von Luxus

Die Kurzübersichtskarte bietet einen Überblick über die Hauptfunktionen Ihres Whirlpools und die über Ihre digitale Tastatur zugänglichen Vorgänge. Dieser QRC stellt ein generisches Overlay dar, benutzerdefinierte Versionen können variieren.

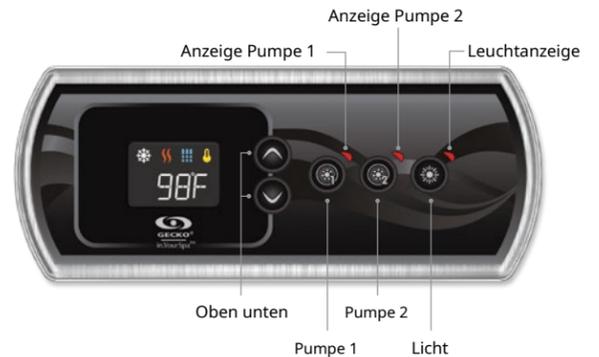
### Beschreibung



### 1 Pumpenmodell



### 2-Pumpen-Modell



### Spa-Funktionen



#### Aus-Modus

**Drücken Pumpe 1 für**  
Nach 5 Sekunden wird der Aus-Modus aktiviert. In diesem Modus können Sie alle Ausgänge stoppen, einschließlich automatischer Funktionen wie Filterzyklus, Wärmeanforderung und intelligenten Wintermodus 30 Minuten für eine schnelle Spa-Wartung. Wenn der Aus-Modus aktiv ist, wechselt die Anzeige zwischen der Meldung „AUS“, der Uhr und der Wassertemperatur. Drücken Sie **Pumpe 1** oder **Pumpe 2** (falls verfügbar), um das System vor Ablauf der 30-minütigen Verzögerung neu zu starten. Wenn das System seinen normalen Betrieb wieder aufnimmt, zeigt das Display 3 Sekunden lang „On“ an.



#### Pumpe 1

Drücken Sie **Pumpe 1** Drücken Sie die Taste, um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Drücken Sie ein zweites Mal, um die Pumpe auf hohe Geschwindigkeit zu stellen (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten\*). Ein drittes Mal schaltet die Pumpe aus. Ein eingebauter Timer schaltet die Pumpe nach 20 Minuten automatisch aus, es sei denn, die Pumpe wurde zuvor manuell deaktiviert.

Die Anzeige „Pumpe 1“ leuchtet, wenn Pumpe 1 eingeschaltet ist. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Anzeige, wenn Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.

\* Bei Pumpe mit einfacher Geschwindigkeit: Drücken Sie die Pumpentaste, um die Pumpe einzuschalten. Drücken Sie die Pumpentaste erneut, um die Pumpe auszuschalten.



#### Taste „Pumpe 2“

*Nicht bei allen Modellen verfügbar*  
Drücken Sie **Pumpe 2** Drücken Sie die Taste, um Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Drücken Sie ein zweites Mal, um die Pumpe auf hohe Geschwindigkeit zu stellen (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten\*). Ein drittes Mal schaltet die Pumpe aus. Ein eingebauter Timer schaltet die Pumpe nach 20 Minuten automatisch aus, es sei denn, die Pumpe wurde zuvor manuell deaktiviert.

Die Anzeige „Pumpe 2“ leuchtet, wenn Pumpe 2 eingeschaltet ist. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Anzeige, wenn Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.



#### Lichtschlüssel

Drücken Sie **Licht** Taste zum Einschalten des Lichts. Ein zweiter Druck schaltet das Licht aus. Ein eingebauter Timer schaltet das Licht automatisch nach 2 Stunden aus, sofern dies nicht manuell erfolgt ist zunächst deaktiviert.

Die Anzeige „Licht“ leuchtet, wenn das Licht eingeschaltet ist.



#### Auf/Ab-Tasten

Verwenden **Hoch** oder **Runter** Mit der Taste die gewünschte Wassertemperatur einstellen. Zur Bestätigung Ihrer neuen Auswahl wird die Temperatureinstellung 2 Sekunden lang angezeigt.

Das Symbol „Sollwert“ zeigt an, dass der Display zeigt die gewünschte Temperatur, NICHT der Strom Wassertemperatur!



#### Tastensperre

*(Nur verfügbar, wenn die Sperrfunktion in der Spa-Controller-Konfiguration aktiviert ist.)*  
Sie können die Tastatur sperren, indem Sie eine von zwei Sicherheitsstufen auswählen: **Teilweise** oder **Voll**. Der **Teilweise**-Level sperrt die Sollwertanpassung und viele Optionen im Einstellungsmenü. Der **Voll** auf dieser Ebene werden alle Tastaturfunktionen gesperrt.

**Teilweise Sperraktivierung**  
Drücken Sie beide Pfeiltasten gleichzeitig für 5 Sekunden. Die Tastatur wird angezeigt „LocP“. Zum Einrasten beide Tasten loslassen **Teilweise** sperren.

**Vollständige Sperraktivierung**  
Drücken Sie beide Pfeiltasten gleichzeitig für 5 Sekunden. Auf der Tastatur wird „LocP“ angezeigt. Halten Sie beide Pfeiltasten weitere 5 Sekunden lang gedrückt (insgesamt 10 Sekunden). Auf der Tastatur wird „LocP“ angezeigt. Zum Einrasten beide Tasten loslassen **Voll** sperren. Um die Tastatur zu entsperren (entweder **Teilweise** oder **Voll**), beide Pfeiltasten 5 Sekunden lang gedrückt halten; Als Bestätigung wird für einige Sekunden die Meldung „uLoc“ angezeigt.



#### Benutzerdefinierter Schlüssel

Dieser Schlüssel ist nur für 1-Pumpen-Systeme verfügbar. Sie ist außerdem nur verfügbar, wenn die Spa-Controller-Konfiguration eine mit der benutzerdefinierten Taste verknüpfte Funktionalität verwendet.

Auf dieser Taste stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Schnelles Ein-Aus
- Einweichen
- Hilfsausgang
- Aus
- Manuelle Wirtschaftlichkeit

Ein kurzer Druck auf die **Brauch** Mit der Taste wird der ausgewählte Modus in der Liste ein- oder ausgeschaltet.

**Schnelles Ein-Aus**  
Mit dieser Funktion können Sie alle aktiven Benutzeranforderungen (Pumpe und Licht) durch einen Tastendruck ausschalten und ihren Zustand durch einen weiteren Tastendruck wiederherstellen. Aktivieren oder deaktivieren **Schnelles Ein-Aus** Modus mit der **Brauch** Wenn Sie die Taste drücken, wird keine spezielle Meldung angezeigt.

#### Einweichen

Mit dieser Funktion können Sie im Spa in aller Stille entspannen. Wenn aktiviert, **Einweichmodus** Stoppt alle vom Benutzer aktivierten Pumpen sowie die Filterung und den Smart Winter Mode Zyklen für 30 Minuten.

Die Regelung der Wassertemperatur bleibt aktiv, ebenso wie die Umwälzpumpe, falls dies der Fall ist als „Immer an“ konfiguriert. Während **Einweichmodus** aktiviert ist, wechselt die Anzeige zwischen „Sby“, der Uhrzeit und der Wassertemperatur. Nach dem Verlassen wird auf dem Display 3 Sekunden lang „On“ angezeigt **Einweichmodus**.

#### Hilfsausgang

Damit können Sie einen Hilfsausgang steuern. Wenn das

Die Steuerung des Hilfsgeräts wird durch ausgewählt **Brauch** Taste drücken, „AUX“ blinkt im Display. Anschließend kann die Zusatzfunktion durch erneutes Drücken auf ein- oder ausgeschaltet werden **Brauch** Schlüssel. Wenn der Hilfsausgang eingeschaltet wird, zeigt das Display 3 Sekunden lang „On“ an. Wenn das Zusatzgerät ausgeschaltet wird, zeigt das Display 3 Sekunden lang „OFF“ an. Der Hilfsausgang wird nach 20 Minuten automatisch ausgeschaltet, wenn dies nicht manuell erfolgt. Beachten Sie, dass Ihr Spa-Controller mit einem anderen Timeout konfiguriert werden kann.

#### Aus

**Manuelle Ökonomie**  
In diesem Modus können Sie den Temperatursollwert des Whirlpools um 20 °F (11 °C) senken. Wenn der Sparmodus eingeschaltet ist, wechselt die Anzeige zwischen der „Eco“-Meldung, der Uhrzeit und dem Wasser Temperatur. Das Display zeigt nach dem Beenden 3 Sekunden lang „noE“ an **Sparmodus**.

**Programmierschritte** (Bei den in diesem Abschnitt aufgeführten Anweisungen wird davon ausgegangen, dass die Programmtaste verwendet wird. Wenn jedoch keine Programmtaste auf dem Tastenfeld vorhanden ist, verwenden Sie stattdessen die Lichttaste.)



#### Programmieren

Das Programmieren ist durch Gedrückthalten der Taste zugänglich **Programm** Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten. Im Programmieren können folgende Parameter eingestellt werden: Uhr, Filter- oder Spülzyklen, Sparmodus, Wärmepumpenmodus und Temperatureinheiten. Verwenden Sie im Programmieren die **Hoch** oder **Runter** Mit der Taste können Sie die Parameter anpassen und verwenden **Programm** Mit der Taste springen Sie zum nächsten Parameter. Die Änderungen werden erst nach Bestätigung des letzten Parameters gespeichert.

Erfolgt 15 Sekunden lang keine Aktion, verlässt das System das Programmieren und alle Änderungen werden gespeichert.



#### Die Uhr einstellen

Geben Sie die **ein Programm** Rufen Sie das Menü auf, indem Sie die Programmtaste 5 Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt die aktuelle Uhreinstellung mit blinkender Stundenzahl an.

Abhängig von den Werkseinstellungen ist Ihr System möglicherweise auf das 24-Stunden- oder das 12-Stunden-Format eingestellt. Unter dem „:“, das Stunden und Minuten trennt, kann ein zusätzlicher Punkt aufleuchten, der als AM-Symbol dient.

#### Stunde einstellen:

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Stunde einzustellen. Drücken Sie die Taste **Programm** Mit der Taste springen Sie zum nächsten Parameter, den Minuten.

#### Minuten einstellen:

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Minuten anzupassen. Drücken Sie die Taste **Programm** Mit der Taste springen Sie zum nächsten Parameter, der Filter- oder Spülstartzeit (**FS**).

#### Programmierung der Filter-/Spülzyklen

Abhängig von der Systemkonfiguration führt Ihr Spa entweder einen Filter- oder einen Spülzyklus durch. Das Filterzyklusmenü besteht aus folgenden Parametern: der Startzeit (**FS**), die Dauer (**Fd**) und die Frequenz (**FF**). Das Spülzyklusmenü besteht aus folgenden Parametern: der Startzeit (**FS**) und die Frequenz (**FF**).

Ein Filterzyklus besteht aus dem Starten aller Pumpen und des Gebläses mit hoher Geschwindigkeit für eine Minute (Spülschritt). Anschließend läuft die dem Filter zugeordnete Pumpe für die verbleibende Dauer des Filterzyklus mit niedriger Geschwindigkeit (Reinigungsschritt).

Ein Spülzyklus wird verwendet, wenn das Spa mit einer 24-Stunden-Umwälzpumpe ausgestattet ist, die für eine kontinuierliche Reinigung sorgt. Dabei werden alle Pumpen und das Gebläse 1 Minute lang mit hoher Geschwindigkeit gestartet.



### Einstellen der Startzeit des Filter- oder Spülzyklus

Auf dem Display wird angezeigt **F5xx**, wobei „xx“ die Startstunde des Zyklus darstellt. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Stunden anzupassen. Benutzen Sie die **Programm**Taste zum Springen zum nächsten Parameter, Filterdauer ( **Fd**).



### Filterzyklus einstellen Dauer (nicht verfügbar bei Spülssystemen)

Auf dem Display wird angezeigt **Fdxx**, wobei „xx“ die Dauer des Filterzyklus in Stunden darstellt. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Dauer anzupassen. Benutzen Sie die **Programmschlüssel** um zum nächsten Parameter, Filter oder Spülfrequenz zu springen (**FF**).

0 = keine Filtration  
24 = kontinuierliche Filtration

Es wird nicht empfohlen, diesen Wert auf „0“ zu setzen.



### Einstellen der Filter- oder Spülzyklusfrequenz

Auf dem Display wird angezeigt **FFxx**, „xx“ steht für die Anzahl der Zyklen pro Tag. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Frequenz anzupassen. Benutzen Sie die **Programm** Taste zum Springen zum nächsten Parameter, Sparmodus (**EP**).



#### Der „Filterzyklus“

Die Anzeige leuchtet, wenn der Filter eingeschaltet ist, und blinkt, wenn er angehalten ist.



### Sparmodus einstellen

In diesem Modus können Sie den Temperatursollwert des Whirlpools während einer bestimmten Tageszeit um 20 °F (11 °C) senken.

Auf dem Display wird angezeigt **EPx**, „x“ repräsentiert den Zustand der programmierten Wirtschaft (0 = deaktiviert, 1 = aktiviert). Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Sparmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Benutzen Sie die **Programm**Taste zum Springen zum nächsten Parameter, Sparstartzeit ( **ES**).

Beachten Sie, dass die Parameter für die Sparmodus-Einstellungen mit bestimmten Low-Level-Konfigurationen des Systems verknüpft sind, die nicht in allen Softwareversionen vorhanden sind.



### Einstellen der Sparstartzeit

Auf dem Display wird angezeigt **ESxx**, „xx“ steht für die Stunde, zu der der Sparmodus aktiv wird. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Stunde einzustellen. Benutzen Sie die **Programm**Taste zum Springen zum nächsten Parameter, Spardauer (**Ed**).

Wenn der Sparmodus eingeschaltet ist, wechselt das Display zwischen der „Eco“-Meldung, der Uhrzeit und dem Wasser Temperatur.



### Spardauer einstellen

Auf dem Display wird angezeigt **Edxx**, wobei „xx“ die Dauer der Wirtschaft in Stunden darstellt

Modus. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Stunde einzustellen. Benutzen Sie die **Programm**Mit der Taste gelangen Sie zum nächsten Parameter, Regelungsmodus Wärmepumpe.

24 = kontinuierliche Wirtschaft



### Regelung der Wärmepumpe Modus

(Nur verfügbar, wenn eine Wärmepumpe der Marke Gecko (in.temp) an Ihr Spa-Setup angeschlossen ist.)

Die Regelungsmodi helfen Ihnen bei der Einrichtung Ihrer idealen Wärmepumpen-Regulierungseinstellungen. Wählen Sie je nach Bedarf mit den Pfeiltasten einen der folgenden Modi aus:

- EcoH (Öko-Wärme)
- HEAT (Smart Heat)
- AUTO (Öko-Auto)
- SMRT (Smart Auto)
- Cool Cool)
- ELEC (elektrisch)

Benutzen Sie die **Programm**Mit der Taste springen Sie zum nächsten Parameter, Temperatureinheit.

Die Anzeige „Heizung“ leuchtet, wenn das System die Wassertemperatur erwärmt mit der Wärmepumpe oder der Elektroheizung. Es blinkt, wenn die Heizung unterbrochen ist.

Die „SWM“-Anzeige leuchtet, wenn die Wärmepumpe die Wassertemperatur kühlt.

### Wärmepumpenmodi

**EcoH (Öko-Wärme)**  
In diesem Modus wird die Wärmepumpe als einzige Heizquelle genutzt. Die Heizung Das Heizelement bleibt ausgeschaltet und die Wärmepumpe wird nicht zum Kühlen des Wassers verwendet, wenn dessen Temperatur über den aktuellen Sollwert ansteigt.

**HEAT (Smart Heat)**  
In diesem Modus wird die Wärmepumpe als Hauptheizquelle verwendet. Das Heizelement wird nur eingeschaltet, wenn ein großer Temperaturunterschied zwischen dem Wasser und dem Sollwert besteht. In diesem Modus wird die Wärmepumpe nicht zum Kühlen des Wassers verwendet.

**AUTO (Öko-Auto)**  
Dieser Modus übernimmt die Funktionalität der Modi „Smart Heat“ und „Smart Cool“ und bietet die Möglichkeit, je nach Wassertemperatur automatisch den richtigen Heiz- oder Kühlmodus auszuwählen. Das Heizelement wird in diesem Modus nie aktiviert.

**SMRT (Smart Auto)**  
Dieser Modus übernimmt die Funktionalität der Modi „Smart Heat“ und „Smart Cool“ und bietet die Möglichkeit, je nach Wassertemperatur automatisch den richtigen Heiz- oder Kühlmodus auszuwählen. Das Heizelement wird nur aktiviert, wenn ein großer Temperaturunterschied zwischen dem Wasser und dem Sollwert besteht.

**Cool Cool)**  
In diesem Modus wird die Wärmepumpe nur im Kühlmodus verwendet. Die Wärmepumpe wird nicht als Heizquelle verwendet und das Heizelement wird niemals aktiviert.

**ELEC (elektrisch)**  
In diesem Modus bleibt die Wärmepumpe ausgeschaltet und nur das Heizelement wird zur Regulierung der Wassertemperatur verwendet.



### Temperatureinheit einstellen

Die Wassertemperatur kann entweder in Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C) angezeigt werden. Das Display zeigt F oder C an.

Mit den Pfeiltasten können Sie die Einstellung ändern. Benutzen Sie die **Programm** Taste zum Speichern aller Parameter.



### Intelligenter Wintermodus

Unser intelligenter Wintermodus schützt Ihr System vor Kälte, indem er die Pumpen mehrmals täglich einschaltet, um zu verhindern, dass Wasser in den Leitungen gefriert.

Die „SWM“-Anzeige leuchtet, wenn Gefrieren erkannt wird, und blinkt, wenn die Spülung aktiv ist.



### Wassertemperatur Verordnung

Alle 15 bis 90 Minuten läuft die Pumpe, um genaue Wassertemperaturmessungen zu gewährleisten und eine Aktivierung der Heizung bei trockenen Bedingungen zu vermeiden. Nachdem Sie die Pumpenaktivierung überprüft und bei Bedarf eine Messung der Wassertemperatur durchgeführt haben, wird das System überprüft schaltet die Heizung automatisch ein, um die Wassertemperatur zu erreichen und auf dem eingestellten Wert zu halten.

Die Anzeige blinkt beim Trinken von Wasser Temperaturablesung.

### Abschnitt zur Fehlerbehebung

Sollte ein Fehler auftreten, zeigt das Display eine der folgenden Fehlermeldungen abwechselnd mit der Uhr und der Wassertemperatur an.

Code	Beschreibung
HL	<b>Das System hat die Heizung abgeschaltet, weil die Temperatur an der Heizung 119 °F (48 °C) erreicht hat.</b> Nicht ins Wasser gehen! Entfernen Sie die Whirlpool-Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. Schalten Sie dann den Strom aus und schalten Sie Ihren Whirlpool wieder ein, um das System zurückzusetzen.
FLO	<b>Das System erkennt keinen Wasserfluss, während die Primärpumpe läuft.</b> Wasserventile prüfen und öffnen. Überprüfen Sie den Wasserstand. Filter reinigen. Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie Ihren Händler oder Servicelieferanten an.
OH	<b>Die Wassertemperatur im Spa hat 108°F (42°C) erreicht.</b> Nicht ins Wasser gehen! Entfernen Sie die Whirlpool-Abdeckung und lassen Sie das Wasser auf eine niedrigere Temperatur abkühlen. Rufen Sie Ihren Händler oder Servicelieferanten an wenn das Problem weiterhin besteht.
Prr	<b>Es wurde ein Problem mit dem Temperaturfühler festgestellt.</b> Rufen Sie Ihren Händler oder Servicelieferanten an.
ROH	<b>Die Temperatur im Whirlpool-Rand ist zu hoch, was dazu führt, dass die Innentemperatur in der Whirlpool-Steuerung über die normalen Grenzwerte ansteigt.</b> Öffnen Sie den Rock und warten Sie, bis der Fehler behoben ist.

Code	Beschreibung
UPL	Die Spa-Steuerung verfügt nicht über eine gültige Software. Bitte geben Sie einen gültigen In-Stick ein, um die Spa-Steuerung neu zu programmieren.
CoE	Die Tastatur kommuniziert nicht mit der Spa-Steuerung
E-r1	Slave-Spa-Steuerung nicht erkannt
HP99	Wärmepumpenfehler HPxx (01 bis 99) Siehe in.temp-Techbook

