

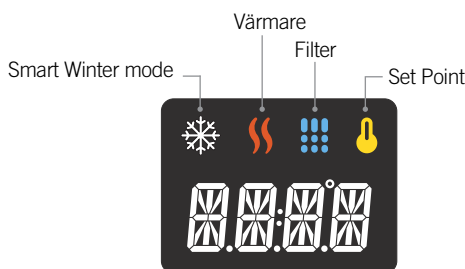


## in.k330

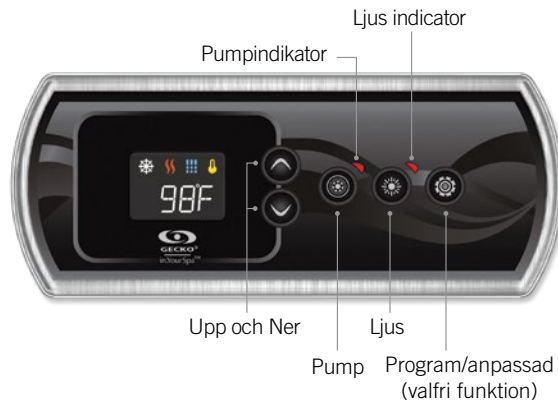
## En prisvärd touch av lyx

Quick guiden ger en översikt över spaets huvudfunktioner och de funktioner som är tillgängliga från din digitala knappsats. Denna QRC visar ett generiskt överlägg, anpassade versioner kan variera.

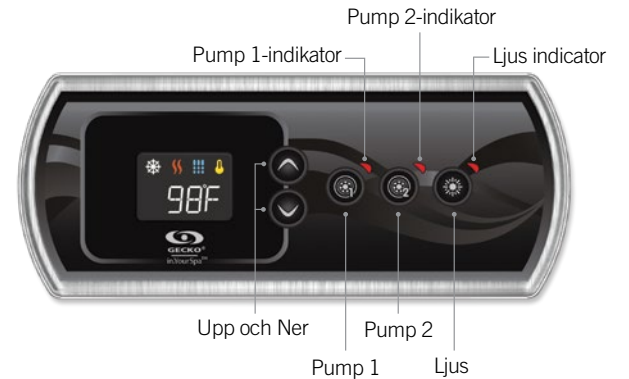
## Beskrivning



## 1 Pump modell



## 2 Pump modell



## Spa-funktioner



## Av-läge

Tryck på **Pump 1** i 5 sekunder för att aktiverar läget Av. Detta läge låter dig stoppa alla utgångar inklusive automatiska funktioner som filtercykel, värmeförfrågan och smart vinterläge i 30 minuter för att snabbt utföra spa-underhåll. När Av-läget är aktivt växlar displayen mellan meddelandet "AV", klockan och vattentemperaturen. Tryck på **Pump 1** eller **Pump 2** (om tillgängligt) för att starta om systemet innan 30-minutersfördröjningen löper ut. När systemet återupptar sin normala funktion visar displayen "På" i 3 sekunder.



## Pump 1 Knapp

Tryck på **Pump 1**-knappen för att slå på Pump 1. Tryck en andra gång för att stänga av pumpen. En inbyggd timer stänger automatiskt av pumpen efter 20 minuter, såvida inte pumpen har avaktiverats först. "Pump 1"-indikatorn tänds när Pump 1 är på.

Pump 2 knapp  
Ej tillgängligt på alla modeller

Tryck på **Pump 2**-knappen för att slå på Pump 2. Tryck en andra gång för att stänga av pumpen. En inbyggd timer stänger automatiskt av pumpen efter 20 minuter, såvida inte pumpen har avaktiverats först. "Pump 2"-indikatorn tänds när Pump 2 är på.



## Ljusknapp

Tryck på **Ljusknappen** för att tända ljuset. Ett andra tryck stänger av ljuset. En inbyggd timer släcker automatiskt ljuset efter 2 timmar, såvida det inte har avaktiverats först. "Ljus"-indikatorn tänds när lampan lyser.



## Upp/ner knapp

Använd **upp-** eller **nedknappen** för att ställa in önskad vattentemperatur. Temperaturinställningen visas i 2 sekunder för att bekräfta ditt nya val.

The "Set Point" ikonen indikerar att displayen visar önskad temperatur, INTE aktuell vattentemperatur!



## Knapplås (Endast tillgängligt om låsfunktionen är aktiverad)

Du kan låsa knappsatsen genom att välja en av två säkerhetsnivåer: Delvis eller Full. Delvis låser Set Point och andra funktioner i inställningsmenyn. Full nivå låser alla knappsatsfunktioner.

**Delvis låsaktivering**  
Tryck på båda knapparna samtidigt i 5 sekunder. Displayen visar "LocP". Släpp båda knapparna för att aktivera partiellt lås.

**Fullständig låsaktivering**  
Tryck på båda knapparna samtidigt i 5 sekunder. Displayen visar "LocP" Fortsätt att trycka på båda knapparna i ytterligare 5 sekunder (totalt 10 sekunder). Displayen visar "LocF". Släpp båda knapparna för att aktivera fullt lås. För att låsa upp Displayen (antingen partiell eller full), håll båda knapparna intryckta i 5 sekunder; meddelandet "uLoc" visas i några sekunder som en bekräftelse.



## Programmeringsknapp

Den här knappen är tillgänglig för 1 pumpsystem. Den är också endast tillgänglig om spa-controllerns konfiguration använder en funktion relaterad till den anpassade knappen.

Följande funktioner är tillgängliga med den här knappen:

- Snabbt på/av
- Blötlägg
- Aux/extrautgång
- Av
- Manuell ekonomi

Ett kort tryck på **Programmerings** knappen slår på eller av det valda läget i listan.

## Snabbt på av

Denna funktion låter dig stänga av alla aktiva användarkrav (pump och ljus) genom att trycka på en tangent och återuppta deras tillstånd med en annan tryckning. Om du aktiverar eller avaktiverar Quick On Off-läget med den anpassade knappen visas inget speciellt meddelande.

## Blötlägg

Denna funktion låter dig ligga i blöt. När det är aktiverat stoppar blötlägg alla pumpar som aktiverats av användaren samt cyklerna för filtrering och smart vinterläge i 30 minuter.

Reglering av vattentemperatur förblir aktiv såväl som cirkulationspump om den är konfigurerad som "Alltid på". Medan blötlägg är aktiverat växlar displayen mellan "Sby", tiden och vattentemperaturen. Displayen visar "På" i 3 sekunder efter att du har avslutat blötläget.

**Aux/extrautgång**  
Låter dig styra en extrautgång.

När styrning av AUX väljs med programmeringsknappen, blinkar "AUX" i displayen. AUX slås på eller av genom att trycka på programmeringsknappen igen. När AUX slås på visar displayen "På" i 3 sekunder. När AUX stängs av visar displayen "OFF" i 3 sekunder. AUX stängs av automatiskt efter 20 minuter om det inte görs manuellt. Observera att din spa-kontroller kan vara konfigurerad med en annan timeout.

**AV**  
(Beskrivs tidigare i detta dokument)

## Manuell ekonomi

Detta läge låter dig sänka temperaturinställningspunkt en av spaet med 11° C. När ekonomiläget är PÅ, växlar displayen mellan "Eco" - meddelandet, tiden och vattentemperaturen. Displayen visar "noE" i 3 sekunder efter att ekonomisparläget avslutats.

**Programmeringssteg** (Instruktionerna i detta avsnitt förutsätter att programknappen används, men om det inte finns någon programknapp på knappsatsen, använd istället knappen Ljusknappen.)



## Programmeny

Programmenyn är tillgänglig genom att hålla ner **programknappen** i 5 sekunder. I programmenyn kan följande parametrar ställas in: klocka, filter eller rensningscykler, ekonomiläge, värmepumpspläge och temperaturenheter. Medan du är i programmenyn, använd **upp-** eller **nedknappen** för att justera parametrarna och **programknappen** för att hoppa till nästa parameter. Ändringarna sparas endast efter bekräftelse av den sista parametern. Om det inte görs någon åtgärd i 15 sekunder stänger systemet programmenyn och alla ändringar sparas.



## Ställa in klockan

Gå in i programmenyn genom att hålla ned programknappen i 5 sekunder. Displayen visar den aktuella tiden med timmen som blinkar. Beroende på fabriksinställningar kan ditt system vara inställt på 24-timmars- eller 12-timmars. Ytterligare en punkt kan justeras under ":" som separerar timmar och minuter och fungera som en AM-ikon. **Ställa in timme:** Använd piltangenterna för att justera timmen. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, minuterna. **Ställa in minuter:** Använd piltangenterna för att justera minuterna. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, filtret eller starttiden för rensning (FS).

## Programmering av filter / rensningscykler

Beroende på systemkonfiguration utför ditt spa antingen ett filter eller en rensningscykel. Filtercykelmenyn består av följande parametrar: starttid (FS), varaktighet (Fd) och frekvens (FF). Rensningscykelmenyn består av följande parametrar: starttiden (FS) och frekvensen (FF).

En filtercykel består av att alla pumpar startar i hög hastighet i 1 minut (rensningssteg) sen kommer cirkulationspumpen att köra i låg hastighet under den återstående varaktigheten av filtercykeln (rengöringssteg).

En rensningscykel används när spaet är utrustat med en 24-timmars cirkulationspump som kör ett kontinuerligt rengöringssteg. Den består av att starta alla pumpar i hög hastighet i 1 minut.



### Ställ in starttid, för filter och rensningscykler.

Displayen visar **FSxx**. "xx" visar rensningscyklens starttid. Använd piltangenterna för att justera timmarna. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, filtervaraktighet (**Fd**).



### Ställa in filtercykel varaktighet (ej tillgängligt på rensningssystem)

Displayen visar **Fdxx**, "xx" som representerar varaktigheten i timmar efter filtercykeln. Använd piltangenterna för att justera varaktigheten. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, filter eller rensningsfrekvens (**FF**).

0 = ingen filtrering  
24 = kontinuerlig filtrering  
Det rekommenderas inte att ställa in detta till "0".



### Ställa in filter- eller rensningscykel frekvens

Displayen visar **FFxx**. "xx" representerar antalet cykler per dag. Använd piltangenterna för att justera frekvensen. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, ekonomiläge (**EP**).

!!! "Filtercykel" -indikatorn tänds när filtreringen är på och blinkar när den är avstängd.



### Ställa in ekonomiläge

Detta läge låter dig sänka temperaturen för spaet med 11° C under en viss period om dagen. Displayen visar **EPx**, "x" representerar läget för ekonomiprogrammet 0 = inaktiverad, 1 = aktiverad). Använd piltangenterna för att aktivera eller inaktivera ekonomiläge. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, starttid för ekonomiprogrammet (**ES**).

Observera att parametrarna för ekonomilägesinställningarna är associerade med en specifik lägnivåkonfiguration av systemet som inte finns i alla programvaruversioner.



### Ställa in starttid för ekonomiprogrammet

Displayen visar **ESxx**, "xx" representerar den timme då ekonomiläget kommer att aktiveras. Använd piltangenterna för att justera timmen. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, ekonomiprogrammets varaktighet (**Ed**). När ekonomiläget är **PA**, växlar displayen mellan "Eco" meddelandet, tiden och vattentemperaturen.



### Ställa in varaktighet ekonomiprogramme

Displayen visar **Edxx**, "xx" representerar varaktigheten i timmar för ekonomiläget. Använd piltangenterna för att justera timmen. Tryck på **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, värmepump regleringsläge. 24 = kontinuerlig ekonomikörsel



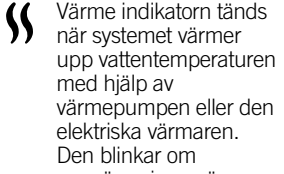
### Reglering av värmepump

(Finns endast om en Gecko värmepump (in. Temp) är ansluten till din spa-installation)

Regleringslägena hjälper dig att ställa in perfekta inställningar för din värmepump. Använd piltangenterna för att välja ett av följande lägen beroende på ditt behov:

- EcoH (Eco Heat)
- HEAT (Smart Heat)
- AUTO (Eco Auto)
- SMRT (Smart Auto)
- COOL (Cool)
- ELEC (Electric)

Använd **programknappen** för att hoppa till nästa parameter, temperaturenhet.



Värme indikatorn tänds när systemet värmer upp vattentemperaturen med hjälp av värmepumpen eller den elektriska värmaren. Den blinkar om uppvärmningen är avstängd.

"SWM" -indikatorn tänds när värmepumpen kylar ner vattentemperaturen.

### Heat pump modes

#### EcoH (Eco Heat)

I detta läge används värmepumpen som den enda värmekällan. Värmeelementet stängs av och värmepumpen används inte för att kyla vattnet om temperaturen stiger över den inställda temperatur.

#### HEAT (Smart Heat)

Detta läge använder värmepumpen som huvudvärmekälla. Värmeelementet slås bara på om det är stor temperaturskillnad mellan vattnet och den inställda temperatur. Värmepumpen används inte för att kyla vattnet i detta läge.

#### AUTO (Eco Auto)

Detta läge lånar funktionalitet från både Eco Heat och Cool-lägen och har möjlighet att välja rätt Heat- eller Cool-läge automatiskt enligt vattentemperaturen. Värmeelementet aktiveras aldrig i detta läge.

#### SMRT (Smart Auto)

Detta läge lånar funktionalitet från både Smart Heat och Cool-lägen och har möjlighet att välja rätt Heat- eller Cool-läge automatiskt beroende på vattentemperaturen.

Värmeelementet aktiveras endast om det finns en stor temperaturskillnad mellan vattnet och den inställda temperatur.

#### COOL (Cool)

Detta läge använder endast värmepumpen i kylsläge. Värmepumpen används inte som värmekälla och värmeelementet aktiveras inte.

#### ELEC (Electric)

Detta läge håller värmepumpen avstängd och använder endast värmeelementet för att reglera vattentemperaturen.



### Ställa in temperaturenhet

Vattentemperaturen kan visas i antingen Fahrenheit (° F) eller Celsius (° C). Använd piltangenterna för att ändra inställningen. Tryck på **programknappen** för att spara alla parametrar.

#### Kyla ner

Efter uppvärmning av spa-vattnet till önskat inställning stängs värmaren av, men cirkulationspumpen förblir på under en förutbestämd tid för att säkerställa korrekt kylning av värmeelementet, vilket förlänger dess levetid.



### Smart vinterläge

Vårt smarta vinterläge skyddar ditt system från kyla genom att sätta på pumpar flera gånger om dagen för att förhindra att vatten fryser i rören. "SWM" -indikatorn tänds när frysning detekteras och blinkar när rensningen är aktiv.



### Reglering av vattentemperatur

Var 15: e till 90: e minut kör pumpen för att säkerställa noggrann avläsningar av vattentemperaturen och för att undvika att värmaren aktiveras om den är torr. Efter att ha verifierat pumpaktivering och läst av vattentemperaturen slår systemet automatiskt på värmaren för att nå och bibehålla inställd vattentemperaturen.

Indikatorn blinkar vid avläsning av vattentemperaturen.

## Felsökningsavsnitt

Om ett fel skulle inträffa, visar displayen ett av följande felmeddelanden och displayen växlar mellan klockan och vattentemperaturen.

Kod	Beskrivning	Kod	Beskrivning
HL	<b>Systemet har stängt av värmaren eftersom temperaturen i värmaren har nått 48° C.</b> Gå inte in i vattnet! Ta bort spa-locket och låt vattnet svalna, stäng sedan av strömmen och slå på igen för att återställa systemet.	UPL	Kontrollboxen har inte giltig programvara. Ring din återförsäljare eller serviceleverantör.
FLO	<b>Systemet upptäcker inget vattenflöde medan den cirkulationspumpen är igång.</b> Kontrollera och öppna vattenventiler. Kontrollera om vattennivån är korrekt. Rengör filtret. Ring din återförsäljare eller serviceleverantör om problemet kvarstår.	CoE	Knappsatsen kommunicerar inte med kontrollboxen
OH	<b>Vattentemperaturen i spaet har nått 42° C.</b> Gå inte in i vattnet! Ta bort spa-locket och låt vattnet svalna till lägre temperatur. Ring din återförsäljare eller serviceleverantör om problemet kvarstår.	E-1	Slave kontrollbox registreras inte
Prr	<b>Ett problem har uppstått med temperatursonden.</b> Ring din återförsäljare eller serviceleverantör.	HP99	Värmepumpfel HPxx (01 till 99) Se in.temp techbook
ROH	<b>Temperaturen inuti spabadets konstruktion är för hög, vilket gör att den inre temperaturen i kontrollboxen är över normal temperatur.</b> Öppna serviceluckan och vänta tills felet rensas.		