

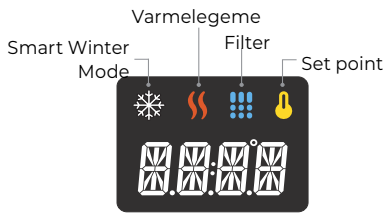


Betjeningspanel in.k330

Guiden giver dig en oversigt over spaens vigtigste funktioner og betjeningsmuligheder, der er tilgængelige i panelet.

Denne guide dækker over flere displays med forskelligt udseende.

Beskrivelse



Model med én pumpe



Model med to pumper



Spa-funktioner



Off Mode

Tryk på **Pumpe 1** i fem sekunder aktiverer OFF Mode. Denne tilstand giver dig mulighed for at sætte alle funktioner på pause inklusiv automatiske funktioner som f.eks. filtercyklus, varmeanmodning og smart vintertilstand i 30 minutter for at udføre hurtig spa-vedligeholdelse.

Når OFF Mode er aktiv, skifter displayet mellem "OFF", uret og vandtemperatur.

Tryk **Pumpe 1** eller **Pumpe 2** (hvis tilgængelig) for at genstarte før de 30 minutter udløber.

Når systemet genoptager de normale funktioner, viser Displayet "ON" i 3 sekunder



Pumpe 1

Tryk på **Pumpe 1**-tasten for at tænde pumpe 1 med lav hastighed. Tryk en gang til for højhastighed (med en pumpe med dobbelt hastighed *). Tryk tredje gang for at slukke pumpen.

En indbygget timer slukker automatisk pumpen efter 20 minutter, medmindre du slukker manuelt først.

Indikatoren "**Pumpe 1**" lyser, når pumpe 1 er tændt. Med en pumpe med dobbelt hastighed, blinker indikatoren, når pumpe 1 er tændt ved lav hastighed. N" i 3 sekunder,

* Men en single speed pumpe, tryk **Pumpe** for at tænde eller slukke.



Pumpe 2

Ikke tilgængelig på alle modeller.

Tryk på **Pumpe 2**-tasten for at tænde pumpe 2 ved lav hastighed. Tryk en gang til for højhastighed (ved en pumpe med dobbelt hastighed *). Tryk tredje gang for at slukke pumpen.

En indbygget timer slukker automatisk pumpen efter 20 minutter, medmindre du slukker manuelt først.

Indikatoren "**Pumpe 2**" lyser, når pumpe 2 er tændt. Ved en pumpe med dobbelt hastighed, blinker indikatoren, når pumpe 2 er tændt.



Lysknapper

Tryk på Lys-knappen for at tænde lyset. Næste tryk slukker lyset. En indbygget timer slukker automatisk lyset efter to timer, medmindre du slukker manuelt først.

Lys-indikatoren lyser, når lyset er tændt.



Op & Ned knappen

Brug Op- eller Ned-tasten til at indstille ønsket vandtemperatur. Temperaturindstillingen vil vises i to sekunder for at bekræfte dit nye valg.

Ikonet "Set point" angiver, at displayet viser ønsket vandtemperatur, IKKE den nuværende vandtemperatur!



Displaylås

(Kun tilgængeligt, hvis aktiveret i controlleren).

Du kan låse tastaturet ved at vælge et af to sikkerheds-niveauer:

Partial eller **Full**. **Partial** låser Set Point-justeringen og mange andre muligheder i indstillingsmenuen.

Full låser alle tastaturfunktioner.

Partial aktivering af låsen. Tryk på begge pileknapper samtidig i fem sekunder. Displayet viser "LocP". Slip begge taster for at aktivere Partial.

Full aktivering af låsen Tryk på begge pileknapper samtidig i ti sekunder indtil displayet viser "LocF". Slip begge taster for at aktivere Full.

For at låse op trykker du begge taster i fem sekunder. Der vises nu "uLoc" i displayet.

Programmenuen (Instruktionerne anført i dette afsnit antager, at programknappen bruges. Hvis der ikke er nogen programknap på tastaturet, skal du bruge lysknappen.)



Programmeringsknappen

Denne knap findes kun på systemer med én pumpe. Den er også tilgængelig, hvis spaens controllerkonfiguration bruger en funktion, der er relateret til den brugerdefinerede knap.

Følgende funktioner er tilgængelige med denne knap:

- Quick On/OFF
- Soak (i blød)
- Auxiliary output
- OFF
- Manual Economy

Et kort tryk på Programmeringsknappen tænder eller slukker for den valgte tilstand på listen.

Quick ON/OFF

Denne funktion giver dig mulighed for at lukke alle de aktive indstillinger (pumpe og lys) med ét tastetryk og genoptage deres

tilstand ved andet tryk. Der vises ingen besked.

Soak

Denne funktion giver dig mulighed for at bruge spaen til at "ligge i blød" (soak) i det varme vand.

Hvis valgt, stopper alle pumper, såvel som filtreringen og Smart vintilstand i 30 minutter.

Regulering af vandtemperatur forbliver aktiv. Det samme gør cirkulationspumpen, hvis den er konfigureret som "Always On".

Mens Soak-tilstand er aktiveret, skifter displayet mellem "Sby", klokkeslæt og vandtemperatur. Displayet viser "On" i tre sek., når Soak afsluttes.

Auxiliary output

Det giver dig mulighed for at kontrollere en ekstrafunktion. Når Auxiliary output er valgt med **programknappen**, blinker "AUX" på displayet. Derefter kan ekstrafunktionen slås til eller fra ved andet tryk på programknappen.

Når hjælpeenheden bliver tændt, viser displayet "ON" i tre sekunder.

Når hjælpeenheden er slukket, viser displayet "OFF" i tre sekunder.

Ekstra-funktionen slukkes automatisk efter 20 minutter, hvis det ikke gøres manuelt. Bemærk, at din spa-controller kan være konfigureret med anden timeout.

Manual Economy

Denne tilstand giver dig mulighed for at sænke temperaturindstillingspunktet af spaen ved 20 ° F (11 ° C). Når økonomi-tilstand er ON, skifter displayet mellem "Eco"-meddelelsen, tiden og vandets temperatur.

Displayet vil vise "noE" i 3 sek. ved afslutning af økonomi-tilstand.



Programmenuen

Programmenuen gøres tilgængelig ved at holde **programknappen** nede i fem sekunder.

I programmenuen vises følgende, der kan indstilles: ur, filter- eller rensningscyklusser, økonomi-tilstand, varmepumpetilstand og temperaturenheder. Mens du er i programmenuen kan du bruge **OP** eller **NED** for at justere indstillingerne og bruge **programknappen** til at vælge næste indstilling.

Ændringerne gemmes efter, at du har lavet den sidste indstilling (vandtemperatur).

Hvis menuen ikke bruges i 15 sekunder, vil systemet afslutte programmenuen, og alle ændringer gemmes.



Indstil uret

Gå ind i **programmenuen** ved at holde programtasten nede i fem sekunder. Displayet viser den aktuelle urindstilling med timetallet blinkende. Afhængig af fabriksindstillinger, kan dit system have 24-timers eller 12-timers visning.

En yderligere prik kan tændes under ":", som adskiller timer og minutter som et AM-ikon.

Indstilling af tiden:

Brug **piletasterne** til at justere timetallet. Tryk på **programknappen** til at gå til minutterne.

Brug **piletasterne** til at justere minutterne. Tryk på **programknappen** for at gå til næste trin, filteret eller starttid for udrensning (FS).

Programmering af filter/rensecykluser

Afhængig af systemkonfiguration, vil din spa udføre enten en filter- eller en rensningscyklus. Filtercyklusmenuen består af følgende: starttidspunkt (FS), varighed (Fd) og frekvens (FF). Rensningscyklusmenuen består af følgende: starttidspunkt (FS) og frekvens (FF).

En filtercyklus starter alle pumper og blæsere i høj hastighed i ét minut (rensning). Derefter kører pumpen forbundet med filtrene i lav hastighed i den resterende tid af filtercyklussen (filtreringsstrin).

En rensningscyklus bruges, når spaen har en 24-timers cirkulationspumpe, som giver en kontinuerlig filtrering. Den starter alle pumper og blæsere og kører ved høj hastighed i ét minut.



Indstil filter- eller rensningscyklussen starttid

Displayet viser **FSxx**. "xx" repræsenterer starttiden af cyklussen.

Brug **pileknapperne** til at justere timetallet.

Brug **programknappen** til at gå til den næste indstilling, filtercyklussens varighed (Fd).



Indstil filtercyklussens varighed

Displayet viser **Fdxx**. "xx" repræsenterer varigheden af filtercyklussen i timer.

Brug **pileknapperne** til at justere varigheden.

Brug **programknappen** til at gå til næste indstilling, filter- eller rensningsfrekvens (FF).

0 = ingen filtrering
24 = kontinuerlig filtrering

Det anbefales ikke at indstille dette til "0".



Indstil filter- eller rensningscyklussens frekvens

Displayet viser **FFxx**. "xx" repræsenterer antal cyklusser pr. dag.

Brug **pileknapperne** til at justere frekvensen.

Brug **programknappen** til at gå til den næste indstilling, økonomi-tilstand (EP).

Filtercyklus"-indikatoren lyser, når filteret er tændt og blinker, når den er i pause.



Indstil økonomi-tilstand

Denne tilstand giver dig mulighed for at sænke temperaturindstillingen for spaen til 20 ° F (11 ° C) i en bestemt periode af dagen.

Displayet viser **EPx**. "x" repræsenterer tilstanden for økonomiprogrammet.

(0 = deaktiveret, 1 = aktiveret).

Brug **pileknapperne** til at aktivere/deaktivere økonomi-tilstand.

Brug **programknappen** til at gå til næste indstilling, økonomistart (ES).



Indstil starttiden

Displayet viser **ESxx**.

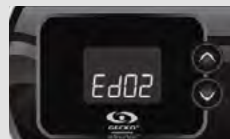
"xx" repræsenterer tallet for økonomi-tilstandens start.

Brug **pileknapperne** til at justere antal timer.

Brug **programknappen** til at gå til næste indstilling, varighed (Ed).

Når økonomi-tilstand er ON, skifter displayet mellem "Eco"-meddelelsen, tiden og vandtemperatur.

Bemærk, at økonomi-tilstandsindstillingerne er knyttet til specifik lavkonfiguration af systemet, som ikke findes i alle softwareversioner.



Indstil varigheden

Displayet viser **Edxx**.

"xx" repræsenterer varigheden af økonomi-tilstanden i timer.

Brug **pileknapperne** for at justere tiden.

Brug **programknappen** til at gå til næste indstilling.

24 = fortløbende økonomi-tilstand.



Enhed for temperaturvisning

Vandets temperatur kan vises i Fahrenheit (°F) eller Celsius (°C). Displayet viser F eller C.

Brug **pileknapperne** til at vælge.

Brug **programknappen** til at gemme alle indstillinger.



Smart Winter-tilstand


Vores Smart Winter-tilstand beskytter dit system mod kulden ved at tænde pumperne flere gange om dagen for at forhindre vandet i at fryse i rørene.

“SWM” -indikatoren lyser, når det fryser og blinker, når pumperne er aktiv under Smart Winter tilstand.








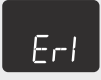


Vandtemperatur

Hvert 15. til 90. minut kører pumpen for at sikre nøjagtig temperatur aflæsning samt undgå at varmelegemet tændes hvis det er tørt. Efter pumpeaktivering og vandtemperaturmålingen tænder systemet om nødvendigt varmelegemet for at opnå den ønskede temperatur (Set Point) tilstand.

 Set Point-indikatoren blinker under en temperaturmåling

Fejlfindingskema

Hvis der opstår en fejl, viser displayet én af de følgende fejlmeddelelser. Displayet skifter mellem ur, vandtemperatur og fejlmeddelelse.

Kode	Beskrivelse	Kode	Beskrivelse
	Systemet har lukket varmen ned, fordi temperaturen ved varmelegemet har nået 48°C (119°F). Gå ikke i vandet! Fjern spa-coveret og lad vandet køle af, og sluk derefter for strømmen og tænd igen for at nulstille systemet.		Spa-styringen har ikke gyldig software. Indsæt korrekt in.stick for at omprogrammere controlleren.
	Systemet registrerer ingen vandgennemstrømning, mens den primære pumpe er aktiveret. Kontroller og åbn vandventiler. Kontroller for vandstand. Rengør filteret. Ring til din forhandler eller service, hvis problemet fortsætter.		Tastaturet har ikke forbindelse til controlleren.
	Vandtemperaturen i spaen har nået 42 ° C (108 ° F). Gå ikke i vandet! Fjern coveret og lad vandet køle ned til en lavere temperatur. Ring til din forhandler eller service, hvis problemet fortsætter.		Ekstra kontrolenhed kan ikke findes.
	Der registreres et problem med temperatursonden. Ring til din forhandler eller service, hvis problemet fortsætter.		
	Temperaturen inde i spa-kabinettet er for høj, hvilket medfører, at den indvendige temperatur i controlen stiger over normale grænser. Åbn kabinettet, og vent, indtil fejlen er afhjulpet.		