

Pikaopas

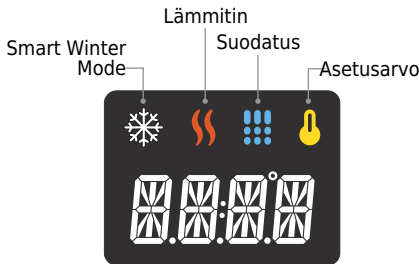
Katso porealtaasi käyttöohjeesta täydelliset tiedot allasjärjestelmäsi ominaisuuksista.

in.k330

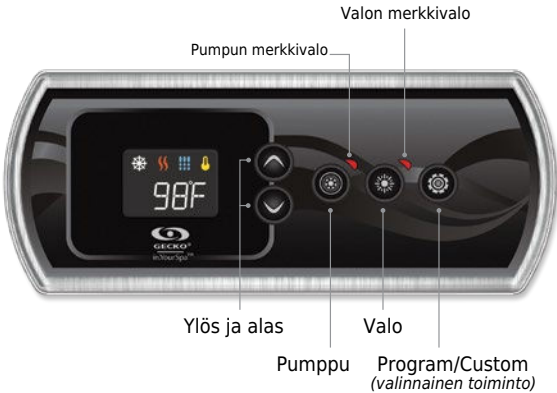
Edullinen ripaus ylellisyyttä

Pikaopas antaa yleiskuvan altaasi päätoiminnoista ja digitaalisen ohjauspaneelin käytettävissä olevista toiminnoista. Tämä pikaopas esittää yleismallisen kalvon; räätälöidyt versiot voivat poiketa tästä.

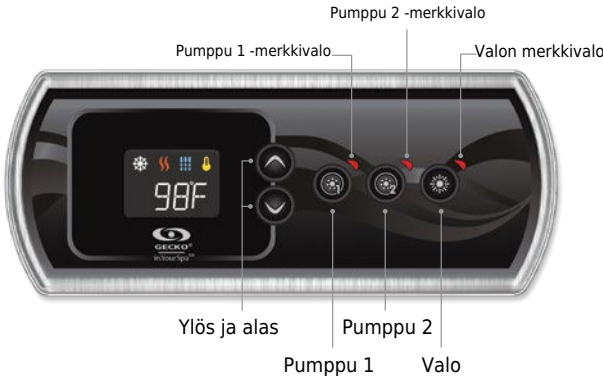
Laitteen osat



1 pumpun malli



2 pumpun malli



Altaan toiminnot



Off-tila

Pump 1 -näppäimen painaminen 5 sekuntia ottaa käyttöön Off-tilan. Tässä tilassa voit pysäyttää kaikki lähdöt, myös automaattiset toiminnot kuten suodatusjakson, lämmityspyynnön ja Smart Winter -tilan, 30 minuutiksi altaan pikahuoltoon varten. Kun Off-tila on aktiivinen, näyttö vaihtelee "OFF"-viestin, kellonajan ja veden lämpötilan välillä. Käynnistä järjestelmä uudelleen näppäimellä

Pump 1 tai Pump 2 (jos käytettävissä) ennen 30 minuutin viiveen päättymistä. Kun järjestelmä palaa normaaliin toimintaan, näyttöllä lukee "On" 3 sekunnin ajan.



Pump 1

Pump 1 -näppäin käynnistää pumpun 1 hitaalla nopeudella. Toinen painallus vaihtaa pumpun suurelle nopeudelle (kaksinopeuksisella pumpulla*). Kolmas painallus sammuttaa pumpun. Sisäinen ajastin sammuttaa pumpun automaattisesti 20 minuutin kuluttua, ellei sitä ole sammutettu käsin.

"Pump 1" -merkkivalo palaa, kun pumppu 1 on päällä. Kaksinopeuksisella pumpulla merkkivalo vilkkuu, kun pumppu 1 on päällä hitaalla nopeudella.



Pump 2 -näppäin

Ei saatavilla kaikkiin malleihin

Pump 2 -näppäin käynnistää pumpun 2 hitaalla nopeudella. Toinen painallus vaihtaa pumpun suurelle nopeudelle (kaksinopeuksisella pumpulla*). Kolmas painallus sammuttaa pumpun. Sisäinen ajastin sammuttaa pumpun automaattisesti 20 minuutin kuluttua, ellei sitä ole sammutettu käsin.

"Pump 2" -merkkivalo palaa, kun pumppu 2 on päällä. Kaksinopeuksisella pumpulla merkkivalo vilkkuu, kun pumppu 2 on päällä hitaalla nopeudella.



Valonäppäin

Valonäppäin sytyttää valon. Toinen painallus sammuttaa valon. Sisäinen ajastin sammuttaa valon automaattisesti 2 tunnin kuluttua, ellei sitä ole sammutettu käsin.

"Light"-merkkivalo palaa, kun valo on päällä.



Ylös/alas-näppäimet

Aseta haluttu veden lämpötila Up- tai Down-näppäimellä. Lämpötila-asetus näkyy 2 sekunnin ajan uuden valintasi vahvistukseksi.

"Set Point" -kuvake ilmaisee, että näytöllä näkyy haluttu lämpötila, EI veden nykyinen lämpötila!



Näppäinlukko (käytettävissä vain, jos lukitustoiminto on otettu käyttöön allasohjaimen konfiguraatiossa)

Voit lukita paneelin valitsemalla yhden kahdesta suojaustasosta: Partial tai Full. *Partial-taso lukitsee asetusarvon säädön ja monet asetusvalikon valinnat. Full-taso lukitsee kaikki paneelin toiminnot.*

Partial-lukon aktivointi
Paina molempia nuolinäppäimiä samanaikaisesti 5 sekuntia. Paneelilla näkyy "LocP". Vapauta molemmat näppäimet, niin Partial-lukko aktivoituu.

Full-lukon aktivointi
Paina molempia nuolinäppäimiä samanaikaisesti 5 sekuntia. Paneelilla näkyy "LocP". Jatka molempien nuolinäppäinten painamista 5 sekuntia lisää (yhteensä 10 sekuntia). Paneelilla näkyy "LocF". Vapauta molemmat näppäimet, niin Full-lukko aktivoituu. Avaa paneelin lukitus (joko Partial tai

Full) pitämällä molempia nuolinäppäimiä painettuna 5 sekuntia; näytöllä näkyy "uLoc"-viesti muutaman sekunnin ajan vahvistuksena.



Custom-näppäin

Tämä näppäin on käytettävissä vain 1-pumpun järjestelmissä. Se on käytettävissä myös vain, jos allasohjaimen konfiguraatiossa käytetään Custom-näppäimeen liittyvää toimintoa.

Tällä näppäimellä ovat käytettävissä seuraavat toiminnot:

- Quick On Off
- Soak
- Lisälaitelähtö
- Off
- Manual Economy

Custom-näppäimen lyhyt painallus kytkee luettelosta valitun tilan päälle tai pois.

Quick On Off
Tällä toiminnolla voit sammuttaa kaikki aktiiviset käyttäjän toiminnot (pumppu ja valo) yhdellä painalluksella ja palauttaa niiden tilan toisella painalluksella. Quick

On Off -tilan aktivointi tai poisto Custom-näppäimellä ei näytä erillistä viestiä.

Soak
Tällä toiminnolla voit rentoutua altaassa hiljaisuudessa. Käytössä ollessaan Soak-tila pysäyttää kaikki käyttäjän käynnistämät pumput sekä suodatus- ja Smart Winter -jaksot 30 minuutiksi.

Veden lämpötilan säätö pysyy aktiivisena, samoin kiertovesipumppu, jos se on määritetty "Always On". Kun Soak-tila on käytössä, näyttö vaihtelee "Sby"-viestin, kellonajan ja veden lämpötilan välillä. Soak-tilasta poistuttaessa näytöllä lukee "On" 3 sekunnin ajan.

Lisälaitelähtö
Sillä voit ohjata lisälaitelähtöä. Kun lisälaitteen

ohjaus on valittu Custom-näppäimellä, näytöllä vilkkuu "AUX". Tämän jälkeen lisälaitteen voi kytkeä päälle tai pois toisella Custom-näppäimen painalluksella. Kun lisälaitelähtö kytketään päälle, näytöllä lukee "On" 3 sekunnin ajan. Kun lisälaitte kytketään pois, näytöllä lukee "OFF" 3 sekunnin ajan. Lisälaitelähtö kytkeytyy automaattisesti pois 20 minuutin kuluttua, ellei sitä tehdä käsin. Huomaa, että allasohjaimeen voidaan määrittää eri aikakatkausu.

Off
(Kuvattu aiemmin tässä asiakirjassa)

Manual Economy
Tällä tilalla voit laskea altaan asetuslämpötilaa 20 °F (11 °C). Kun Economy-tila on päällä, näyttö vaihtelee "Eco"-viestin, kellonajan ja veden lämpötilan välillä. Economy-tilasta poistuttaessa näytöllä lukee "noE" 3 sekunnin ajan.

Ohjelmointivaiheet (Tämän osion ohjeet olettavat, että käytetään Program-näppäintä; jos paneelissa ei ole Program-näppäintä, käytä sen sijaan valonäppäintä.)



Ohjelmavalikko

Ohjelmavalikon avaat pitämällä **Program-näppäintä painettuna 5 sekuntia.** Ohjelmavalikossa voi asettaa seuraavat parametrit: kellonaika, suodatus- tai huuhtelujaksot, Economy-tila, lämpöpumpputila ja lämpötilayksiköt. Ohjelmavalikossa säädät parametreja Up- ja Down-näppäimillä ja siirryt seuraavaan parametriin Program-näppäimellä. Muutokset tallennetaan vasta, kun viimeinen parametri on vahvistettu.

Jos mitään ei tehdä 15 sekuntiin, järjestelmä poistuu ohjelmavalikosta ja kaikki muutokset tallennetaan.



Kellonajan asetus

Avaa ohjelmavalikko pitämällä Program-näppäintä painettuna 5 sekuntia. Näytöllä näkyy nykyinen kellonaika tunnit vilkkuen.

Tehdasasetuksista riippuen järjestelmä voi olla 24- tai 12-tuntisessa muodossa. Tunnit ja minuutit erottavan ":"-merkin alle voi syttyä lisäpiste AM-kuvakkeeksi.

Tuntien asetus: Säädä tunnit nuolinäppäimillä. Siirry Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, minuutteihin.

Minuuttien asetus: Säädä minuutit nuolinäppäimillä. Siirry **Program-näppäimellä seuraavaan** parametriin, suodatus- tai huuhtelujakson aloitusajkaan (FS).

Suodatusjaksossa kaikki pumput ja puhallin käynnistyvät suurella nopeudella 1 minuutiksi (huuhteluvaihe), minkä jälkeen suodatukseen liitetty pumppu käy hitaalla nopeudella suodatusjakson loppuajan (puhdistusvaihe).

Huuhtelujaksoa käytetään, kun altaassa on 24 tunnin kiertovesipumppu, joka tuottaa jatkuvan puhdistusvaiheen. Siinä kaikki pumput ja puhallin käynnistyvät suurella nopeudella 1 minuutiksi.



Suodatus-/huuhtelujakson aloitusajan asetus

Näytöllä näkyy FSxx, jossa "xx" on jakson aloitustunti. Säädä tunnit nuolinäppäimillä. Siirry Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, suodatuksen kesto (Fd).



Suodatusjakson keston asetus (ei käytettävissä huuhtelujärjestelmissä)

Näytöllä näkyy Fdxx, jossa "xx" on suodatusjakson kesto tunteina. Säädä kesto nuolinäppäimillä. Siirry

Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, suodatus- tai huuhtelutaajuuteen (FF).

0 = ei suodatusta
24 = jatkuva suodatus

Arvoa "0" ei suositella.



Suodatus-/huuhtelujakson taajuuden asetus

Näytöllä näkyy FFxx, jossa "xx" on jaksojen määrä vuorokaudessa. Säädä taajuus nuolinäppäimillä. Siirry Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, Economy-tilaan (EP).

Filter cycle -merkkivalo palaa, kun suodatus on päällä, ja vilkkuu, kun se on keskeytetty.



Economy-tilan asetus

Tällä tilalla voit laskea altaan asetuslämpötilaa 20 °F (11 °C) tietyssä vuorokaudenaikana.

Näytöllä näkyy EPx, jossa "x" on ohjelmoidun Economy-tilan tila (0 = pois, 1 = päällä). Ota Economy-tila käyttöön tai poista se käytöstä nuolinäppäimillä. Siirry Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, Economy-tilan aloitusaikaan (ES).



Economy-tilan aloitusajan asetus

Näytöllä näkyy ESxx, jossa "xx" on tunti, jolloin Economy-tila aktivoituu. Säädä tunti nuolinäppäimillä. Siirry Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, Economy-tilan kesto (Ed).

Kun Economy-tila on päällä, näyttö vaihtelee "Eco"-viestin, kellonajan ja veden lämpötilan välillä.



Economy-tilan keston asetus

Näytöllä näkyy Edxx, jossa "xx" on Economy-tilan kesto tunteina. Säädä tunti nuolinäppäimillä. Siirry

Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, lämpöpumpun säätötilaan.

24 = jatkuva Economy

Huomaa, että Economy-tilan asetusten parametrit liittyvät järjestelmän tiettyyn matalan tason konfiguraatioon, jota ei ole kaikissa ohjelmistoversioissa.



Lämpöpumpun säätötila

(Käytettävissä vain, jos järjestelmään on liitetty Geckon lämpöpumppu (in.temp))

Säätötiloilla määrität lämpöpumpun ihanteelliset säätöasetukset. Valitse tarpeesi mukaan yksi seuraavista tiloista nuolinäppäimillä:

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

Siirry Program-näppäimellä seuraavaan parametriin, lämpötilayksikköön.

Heater -merkkivalo palaa, kun järjestelmä lämmittää vettä lämpöpumpulla tai sähkölämmittimellä. Se vilkkuu, jos lämmitys on keskeytetty.

SWM -merkkivalo

palaa, kun lämpöpumppu jäähdyttää vettä.

Lämpöpumpun tilat

EcoH (Eco Heat)

Tässä tilassa lämpöpumppu on ainoa lämmönlähde. Lämmitysvastus pysyy pois päältä, eikä lämpöpumpua käytetä veden jäähdytykseen, vaikka lämpötila nousisi asetusarvon yläpuolelle.

HEAT (Smart Heat)

Tila käyttää lämpöpumpua ensisijaisena lämmönlähteenä. Lämmitysvastus kytkeytyy päälle vain, jos veden ja asetusarvon lämpötilaero on suuri. Lämpöpumpua ei käytetä jäähdytykseen tässä tilassa.

AUTO (Eco Auto)

Tila yhdistää Eco Heat- ja Cool-tilojen toiminnot ja valitsee lämmityksen tai jäähdytyksen automaattisesti veden lämpötilan mukaan. Lämmitysvastusta ei aktivoida tässä tilassa.

SMRT (Smart Auto)

Tila yhdistää Smart Heat- ja Cool-tilojen toiminnot ja valitsee lämmityksen tai jäähdytyksen automaattisesti veden lämpötilan mukaan. Lämmitysvastus aktivoituu vain, jos veden ja asetusarvon lämpötilaero on suuri.

COOL (Cool)

Tässä tilassa lämpöpumppu toimii vain jäähdytystilassa. Lämpöpumpua ei käytetä lämmitykseen, eikä lämmitysvastusta aktivoida koskaan.

ELEC (Electric)

Tässä tilassa lämpöpumppu on pois päältä ja veden lämpötilaa säädetään vain lämmitysvastuksella.



Lämpötilayksikön asetus

Veden lämpötila voidaan näyttää joko Fahrenheit- (°F) tai Celsius-asteina (°C). Näytöllä näkyy F tai C.

Vaihda asetus nuolinäppäimillä. Tallenna kaikki parametrit Program-näppäimellä.



Smart Winter Mode

Smart Winter -tila suojaa järjestelmää kylmyydeltä käynnistämällä pumpun useita kertoja päivässä, jotta vesi ei jäädy putkissa.

SWM -merkkivalo palaa, kun jäätyminen havaitaan, ja vilkkuu, kun huuhtelu on käynnissä.



Veden lämpötilan säätö

Pumppu käy 15-90 minuutin välein varmistaakseen tarkat veden lämpötilalukemat ja estääkseen lämmittimen käynnistymisen kuivana. Varmistettuaan pumpun toiminnan ja tarvittaessa veden lämpötilan järjestelmä käynnistää lämmittimen automaattisesti saavuttaakseen ja ylläpitääkseen asetusarvon mukaisen veden lämpötilan.

Merkkivalo vilkkuu, kun veden lämpötilaa mitataan.

Vianetsintä

Virhetilanteessa näytöllä näkyy jokin seuraavista virheilmoituksista vuorotellen kellonajan ja veden lämpötilan kanssa.

Koodi	Kuvaus	Koodi	Kuvaus
HL	Järjestelmä on sammuttanut lämmittimen, koska lämmittimen lämpötila on saavuttanut 119 °F (48 °C). Älä mene veteen! Poista altaan kansi ja anna veden jäähtyä, katkaise sitten virta ja kytke allas uudelleen päälle järjestelmän nollaamiseksi.	UPL	Allasohjaimessa ei ole kelvollista ohjelmistoa. Aseta kelvollinen in.stick allasohjaimen uudelleenohjelmointia varten.
FLO	Järjestelmä ei havaitse veden virtausta, vaikka pääpumppu on käynnissä. Tarkista ja avaa venttiilit. Tarkista vedenpinta. Puhdista suodatin. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.	CoE	Ohjauspaneeli ei kommunikoi allasohjaimen kanssa
OH	Altaan veden lämpötila on saavuttanut 108 °F (42 °C). Älä mene veteen! Poista altaan kansi ja anna veden jäähtyä matalampaan lämpötilaan. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.	E-rI	Slave-allasohjainta ei havaittu
Pr-r	Lämpötila-anturissa on havaittu vika. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.	HP99	Lämpöpumpun virhe HPxx (01-99) Katso in.temp-techbook
ROH	Altaan verhouksen sisällä on liian korkea lämpötila, minkä vuoksi allasohjaimen sisäinen lämpötila nousee yli normaalin. Avaa verhouk ja odota, että virhe poistuu.		

