

TOIMINTOKUVAUS SÄHKÖISISTÄ OHJAUSJÄRJESTELMISTÄ UP833 JA UP833A

Toimintokatsaus

Toiminto / Malli	UP833	UP833A
1. Vesipumppu	√	√
2. Termostaattilämmitys	√	√
3. Vaahtokylpy	√	√
4. Yleisvalaistus	√	√
5. Valo	√	√
6. Vedenalainen valo	√	√
7. FM digitaalinen viritys	√	√
8. Vedentason sensori	√	√
9. Otsoni sterilointi	√	√
10. Vesiputoustoiminto	√	√
11. Käsisuihkutoiminto	√	√
12. Putkiston puhdistustoiminto	√	√
13. Puhelun vastaanotto	√	√
14. Puhelinnumeron valitseminen	√	√
15. Kaukosäädintoiminto	√	√

√ tarkoittaa että kyseinen toiminto on käytössä, ja X tarkoittaa että toimintoa ei ole.

Ohjausjärjestelmän kokoonpano

- 1) Kaukosäädin (yksi);
- 2) Ohjauspöytä (yksi);
- 3) Sähköinen ohjauslaatikko (yksi)

Ohjausjärjestelmän ominaisuudet

- 1) Nimellisjännite: AC220V~AC240V
- 2) Toimintajännite: AC180V ~AC248V
- 3) Nimellisteho: 50Hz/60Hz
- 4) Ohjattava virta: <16A
- 5) Valmiusteho <10W
- 6) Lämpötila-alue: +5 °C ~ +40 °C
- 7) Radiokohinan kynnyksen herkkyys: 20 dB μ V
- 8) Muuntaja IEC:n 1500V suurjännitevaatimuksien mukaisesti

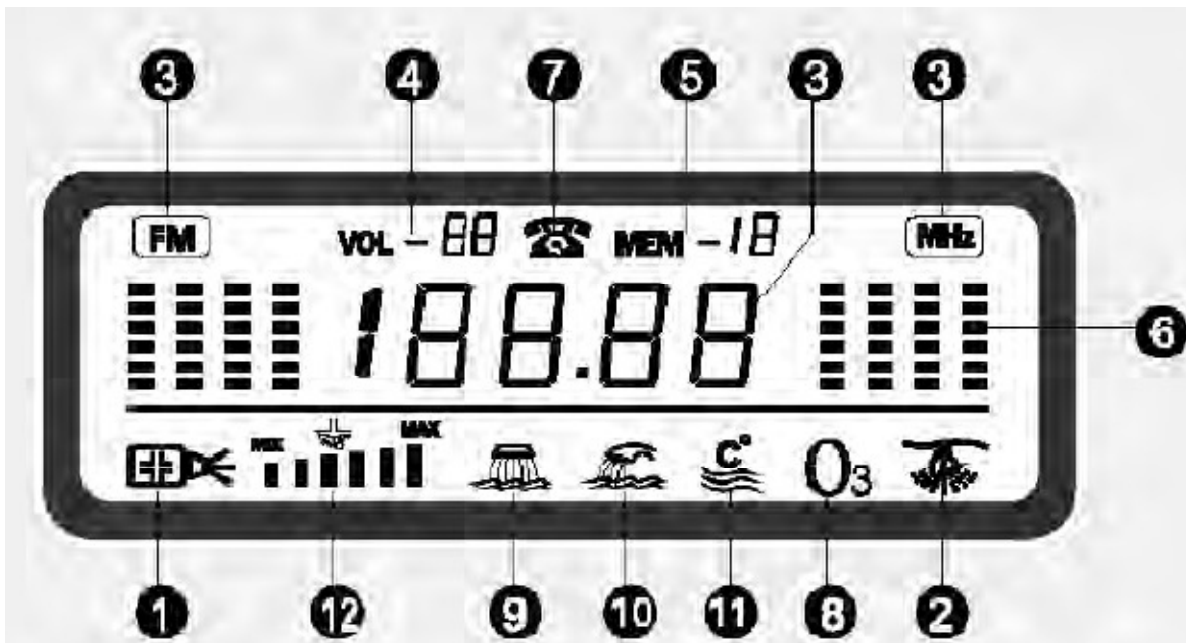
VESITIIVIS: IPX4

ISKUNKESTÄVÄ: 1 TYYPPI

MALLI: UP833

Tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakkovaroitusta.

Tietokonepöytä LCD-näytöllä malleissa UP833 ja UP833A



Huomaa: Tämän LCD:n käyttöohjeet koskevat malleja UP833 ja UP833A

1 Vesipumppu

2 Vedenalainen valo

3 FM englanti, FM vastaanottotaajuus ja -yksikkö

4 Äänenvoimakkuuden symboli ja arvo

5 Taajuuden tallennus ja kanavan numero

6 Taajuuden siirto

7 Puhelin

8 Otsonin kuvake

9 Vesiputous

10 Suihku

11 Lämmitin

12 Kuplatoiminto

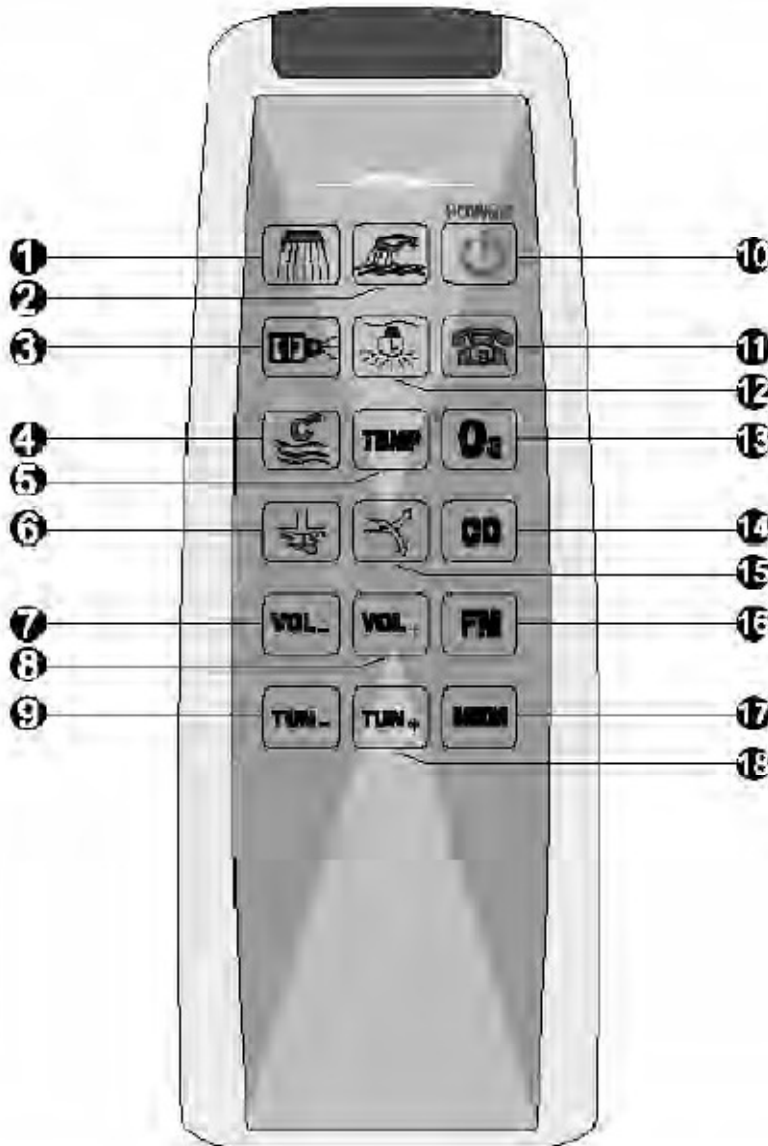
Ohjauspöydän näppäimet malleissa UP833 ja UP833A



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Vesiputous | 10 Radioaseman tallennus |
| 2 Vesipumpun toimintonäppäin | 11 Radio päälle -näppäin/ ulkoinen CD signaalinäppäin |
| 3 Suihkupään toimintonäppäin | 12 Termostaattinen lämmitys |
| 4 Vaahtokylvyn toimintonäppäin | 13 Otsonitoiminto |
| 5 Valonäppäin | 14 Termostaattinen lämpötilan asetus |
| 6 Vaahtokylvyn voimakkuus | 15 ON- ja OFF-näppäimet |
| 7 Äänenvoimakkuus - | 16 Puhelintoimintonäppäin |
| 8 Äänenvoimakkuus + | |
| 9 Toiminnonmuutosnäppäin | |

Huomaa: Tämä ohjauspöydän näppäinten kuvaus koskee malleja UP833 ja UP833A

Kaukosäätimen näppäimet malleissa UP833 ja UP833A



1 Vesiputousnäppäin

2 Suihkupään toimintonäppäin

3 Vesipumpun toimintonäppäin

4 Termostaattinen lämmitys

5 Lämpötilan asetusnäppäin

6 Vaahtokylvyn toimintonäppäin

7 Äänenvoimakkuus -

8 Äänenvoimakkuus +

9 Vastaanottotaajuus -

10 ON- ja OFF-näppäimet

11 Puhelimen toimintonäppäin

12 Valo

13 Otsonitoiminto



CD



Tallennus



Vaahtokylpy



Vastaanottotaajuus +





FM

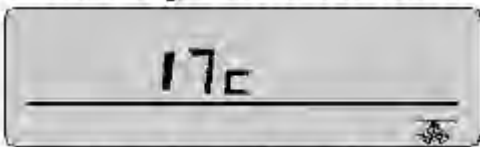
Huomaa: Tämä kaukosäätimen näppäinten kuvaus koskee malleja uP833 ja UP833A.

Porealtaiden toimintokuvaus malleille UP833 ja UP833A


(Jokaista toimintonäppäimen käyttöä seuraa merkkiäni)

1. Virta on/off


Paina painiketta , jolloin ohjausjärjestelmä käynnistyy; paina näppäintä  uudelleen ja ohjausjärjestelmä sammuu. Ohjausjärjestelmä sammuu automaattisesti 60 sekunnin kuluttua.

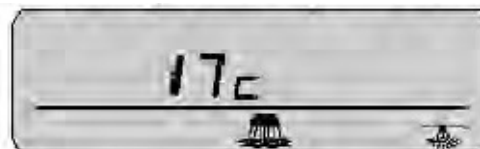


2. Vesiputous

Kun vedentaso porealtaassa on alempana kuin vedentason anturi, paina painiketta , jolloin vesiputoustoiminto käynnistyy ja samalla LCD-näytöllä näkyy vesiputouskuvake; paina painiketta



 uudelleen ja vesiputoustoiminto sammuu. Kun vedentaso porealtaan sisällä saavuttaa vedentason anturin, vesiputoustoiminto sammuu automaattisesti eikä sitä voi enää käynnistää. (Voit käynnistää vesiputoustoiminnon manuaalisesti).



3. Suihkupää


Paina painiketta  suihkupäätoiminnon käynnistämiseksi, jolloin LCD-näytöllä näkyy

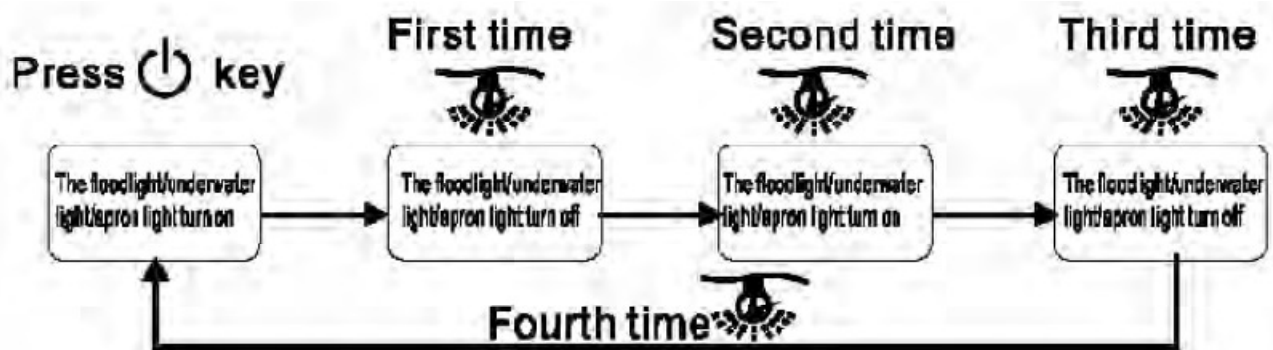
suihkupääkuvake; paina painiketta  uudelleen ja suihkupäätoiminto sammuu.




4. UP833 valonäppäintoiminto

Paina virtanäppäintä, jolloin yleisvalaistus/vedenalainen valo/valo syttyy ja LCD-näytöllä näkyy

kyseinen kuvake; paina painiketta , jolloin yleisvalaistus/valo syttyy ja vedenalainen valo sammuu (valo on valinnainen konfiguraatio); paina kuvaketta uudelleen, jolloin vedenalainen valo syttyy ja kaksi muuta valoa sammuvat; paina kuvaketta kolmannen kerran, jolloin kaikki valot sammuvat. Kierto menee seuraavalla tavalla:

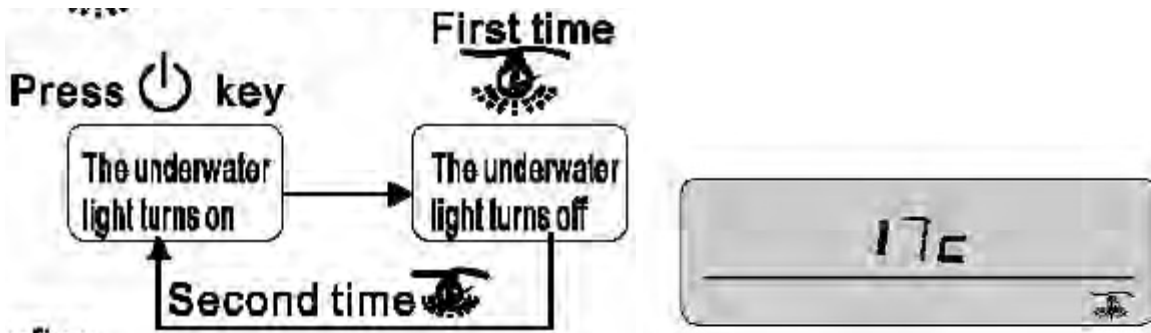



Paina painiketta  > Yleisvalaistus/vedenalainen valo/valo syttyy > Ensimmäisen kerran > Yleisvalaistus/vedenalainen valo/valo sammuu > Toisen kerran > Yleisvalaistus/vedenalainen valo/valo syttyy > Kolmannen kerran > Yleisvalaistus/vedenalainen valo/valo sammuu > Neljännen kerran > Yleisvalaistus/vedenalainen valo/valo syttyy

5. UP833A valonäppäimen toiminto


Paina virtanäppäintä, jolloin vedenalainen valo syttyy ja LCD-näytöllä näkyy kyseinen kuvake; paina

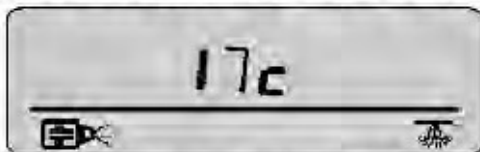
painiketta  ensimmäisen kerran ja vedenalainen valo sammuu. Kierto menee seuraavasti:



Paina painiketta  > Vedenalainen valo syttyy > Ensimmäisen kerran > Vedenalainen valo sammuu > Toisen kerran > Vedenalainen valo syttyy

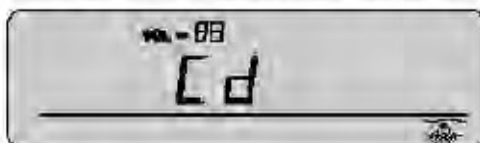
6. Vesipumppu

Ohjausjärjestelmä on varustettu vedentason havainnointilaitteella, jotta vältetään joutokäyntiä vahingoittamasta vesipumppua silloin, kun vesipumpussa on vain vähän tai ei ollenkaan vettä. Kun vedentason havainnointilaitte huomaa, että vedentaso on saavuttanut vedentason anturin, paina painiketta  ja vesipumppu alkaa toimia ja samalla LCD-näytöllä näkyy vesipumpun kuvake; paina painiketta uudelleen ja vesipumppu lakkaa pyörimästä. Kun vedentason havainnointilaitte havaitsee, että vedentaso on matalampi kuin vedentason anturi, vesipumppu lakkaa pyörimästä eikä sitä voida käynnistää, samalla LCD-näytöllä näkyy pumpun kuvake. Kun vesipumppu pyörii ja vedentason havainnointilaitte huomaa, että vedentaso on matalampi kuin vedentason anturi, vesipumppu lakkaa pyörimästä automaattisesti. Jos vedentason havainnointilaitte huomaa, että vedentaso saavuttaa vedentason anturin, vesipumppu käynnistyy automaattisesti.



7. FM digitaalinen radio / ulkoinen CD-ohjelma

FM-radion vastaanottotaajuusalue on 87,5MHz–108,0MHz. Painamalla painiketta **FM/CD** pääset FM-radio lähetyksiin; painamalla painiketta uudelleen järjestelmä siirtyy CD-tilaan; painamalla uudelleen poistut järjestelmästä.



8. Taajuus

Painikkeella **TUN** voit säätää radion taajuutta, minkä jälkeen painikkeella **VOL+** voit lisätä taajuutta (yksi painallus = 50KHz). Jos painat painiketta yli kahden sekunnin ajan, järjestelmä etsii automaattisesti FM-radiokanavia. Kun saavutat ylärajan 108,0MHz, taajuus siirtyy alarajalle 87,5MHz. Samoin voit tehdä painikkeella **VOL-**, jolloin siirryt taajuudella alaspäin.


9. Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuutta voi säätää näppäimillä **VOL+** ja **VOL-**, säätötasoja on 40, jokainen taso 2dB ja äänenvoimakkuuden alue on 0dB~80dB. Säädön aikana LCD-näytöllä vilkkuu äänenvoimakkuuden arvo ja viimeisin arvo tallentuu asetuksiin. Painamalla painiketta **VOL+** tai **VOL-** äänenvoimakkuus lisääntyy tai vähenee 2dB; painamalla painiketta yli 2 sekunnin ajan äänenvoimakkuus kasvaa nopeudella 10dB/sekunti.

10. Radioaseman tallennus

Radioaseman tallennus (yhteensä 18 tallennussijaintia): valitse haluttu radioaseman taajuus ja paina painiketta **MEM** kahden sekunnin ajan jolloin taajuus vilkkuu LCD-näytöllä, paina painiketta ja valitse haluttu tallennussijainti, paina painiketta uudelleen kahden sekunnin ajan ja radioaseman taajuus tallentuu haluttuun paikkaan. Painamalla painiketta **MEM** voit etsiä tallennetun radioaseman.

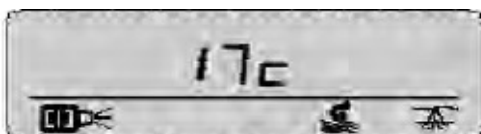
11. Termostaattinen lämmitys

Vesipumpun käynnistystilassa paina termostaattisen lämmityksen painiketta  käynnistääksesi lämmitystoiminnon, jolloin LCD-näytöllä näkyy termostaatin kuvake. Kahden sekunnin kuluttua ohjausjärjestelmä käynnistää tai sammuttaa lämmitystoiminnon porealtaan veden lämpötilan ja säädetyn veden lämpötilan mukaisesti; järjestelmä hallitsee veden lämpötilaa automaattisesti.

Lämpötilan hallinnointi tapahtuu seuraavasti:

Jos veden lämpötila on \geq asetettu lämpötila +1 °C, lämmitys sammutetaan;

Jos veden lämpötila on matalampi kuin asetettu lämpötila -1 °C, lämmitys käynnistetään.







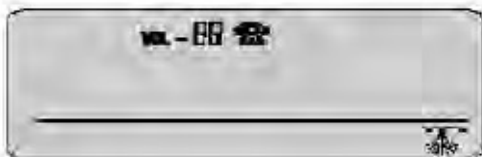
Paina painiketta uudelleen ja termostaattinen lämmitystoiminto sammutetaan. Lämpötilaa voi säätää painikkeella **TEMP**; kun termostaattinen lämmitystoiminto on käynnistetty, paina painiketta **TEMP** muuttaaksesi asetettua lämpötilaa. Säättämisen aikana LCD-näytöllä näkyy asetettu lämpötila äänenvoimakkuuden kohdalla. Kun painat painiketta kerran, lämpötila nousee 1 °C; kun lämpötila on noussut arvoon 45 °C, paina painiketta uudelleen ja lämpötila palaa takaisin arvoon 35 °C; jos näppäintä ei paineta viiteen sekuntiin, lämpötilan säätö häviää näytöltä. Lämpötilan asetusasteikko on 35 °C – 45 °C.

12. Puhelin

Puhelinjärjestelmässä on perustoiminnot kuten numeron valinta ja handsfree. Numeron valinta -tilassa kaikki digitaaliset näppäimet toimivat, mutta digitaalisten näppäinten vastaavat toiminnot eivät toimi. Puhelintilassa LCD-näytöllä näkyy puhelinkuvake. Valotoimintoa lukuun ottamatta kaikki käynnistetyt vesipumpun ja termostaattisen lämmityksen toiminnot pysähtyvät, kunnes laite poistuu puhelintilasta,

jolloin järjestelmä palaa alkuperäiseen tilaan. Numeron valinta: paina painiketta  ja järjestelmä siirtyy numeron valinta -tilaan. Syötä puhelinnumero, ja järjestelmä soittaa syötettyyn numeroon. Mikäli numeroon ei saada yhteyttä tai puhelun vastaanottaja puhuu toista puhelua, kuulet äänimerkin. Paina painiketta uudelleen, jolloin järjestelmä poistuu numeron valinta -tilasta. Puhelun vastaanottaminen: saapuvan puhelun vastaanotto toimii ainoastaan, kun ohjauksjärjestelmän virta on

päällä. Kaiuttimesta kuuluu merkkiäni saapuvan puhelun merkiksi. Paina painiketta  ja saapuva puhelu yhdistetään. Kun puhelu päättyy, paina painiketta uudelleen ja järjestelmä poistuu puhelintilasta.



13. Vaahtokylpy

- 1) Kun vedentason havainnointi havaitsee vettä valmiustilassa, paina vaahtokyllyn painiketta



käynnistääksesi vaahtokylpytoiminnon (merkkivalo palaa), voimakkuutta voi säätää ja se on enimmäistasolla oletusarvoisesti; paina painiketta uudelleen ja toiminto sammuu.

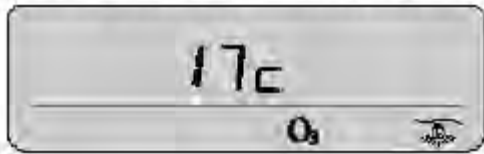
- 2) Kun vaahtokylpytoiminto on käynnistetty, paina vaahtokyllyn säätönäppäintä , minkä

jälkeen voit säätää kuplien kokoa painikkeilla **VOL +** ja **VOL -**, samanaikaisesti LCD-näytöllä näkyy vaahtotilan muutos.

3) Jos vedentason sensori ei havaitse vettä, paina painiketta ja tuulipumppu kuivaa putkiston enimmäisteholla (merkkivalo palaa), jolloin tuulen voimakkuutta ei voi säätää. Tuulipumppu sammuu automaattisesti 10 minuutin toiminnan jälkeen.

14. Otsoni sterilointi

Paina painiketta **O₃** käynnistääksesi otsoni sterilointi toiminnon; paina painiketta uudelleen sammuttaaksesi toiminnon. Otsoni sterilointi käynnistyy järjestelmän virran käynnistyttyä. Jos toimintoa ei ole sammutettu, järjestelmä sammuttaa toiminnon automaattisesti 10 minuutin kuluttua.





15. Automaattinen puhdistus (valinnainen)

Kymmenen minuuttia altaan tyhjentymisen jälkeen (eli vedentason anturi ei havaitse vettä kymmenen yhtäjaksoisen minuutin aikana), putkiston puhdistustoiminto sammuu automaattisesti toiminnan kestänyt oletusarvoisesti yhden minuutin.

Huomaa: 1. Järjestelmän toimintonäppäimien toimiessa kuuluu merkkiääni, 2. Kaukosäätimen ja ohjauspöydän toimintonäppäimien toimintatavat ovat samat.

Korjausvinkkejä

Vika	Vian aiheuttaja	Korjaustoimenpide
Virtahäiriö	Jäännösvirtakatkaisimessa ei ole virtaa, virtalähdettä ei ole kytketty, sähkökaapin virtalähde on epänormaali.	Tarkista ja kytke virta.
	Sähkökaapin ja ohjauspaneelin liitokset eivät ole kunnolla yhdistetty.	Tarkista ja yhdistä.
	Sähkökaapin sulake on palanut.	Vaihda sulake ja yritä uudelleen.
	Ohjauspaneeli on vaurioitunut.	Vaihda ohjauspaneeli ja yritä uudelleen.
Toiminto on saatavilla, mutta ei näy näytöllä	Sähkökaapin ja ohjauspaneelin liitokset eivät ole kunnolla yhdistetty.	Tarkista ja yhdistä.
	Ohjauspaneeli on heikko.	Vaihda uusi ohjauspaneeli ja yritä uudelleen.
Ei valoa	Sähkökaapin ja vedenalaisen valaisimen liitokset eivät ole kunnolla yhdistetty.	Tarkista ja yhdistä.
	Vedenalaisessa valaisimessa on vikaa.	Vaihda lamppu.
Ei toimintoa	Ohjauspaneelin ja sähkökaapin välinen yhteys on katkennut "ON"-tilassa.	Tarkista ohjauspaneelin ja sähkökaapin liitännät ja käynnistä uudelleen.
	Sähkökaapin ja ohjauspaneelin liitännät	Yhdistä sähkökaappi ja

	ovat huonot.	ohjauspaneeli huolellisesti.
Vesipumppu ei toimi	Vesipumpussa ei ole virtaa.	Tarkista vesipumpun moottorin virtalähdeliitännät.
	Vesipumppu ei toimi ilman vettä.	Tarkista vedentason anturin liitännät.
	Turbiini tukossa.	Puhdista tai vaihda turbiini.
	Ohjauspaneelin näppäimet eivät toimi.	Vaihda uusi ohjauspaneeli ja yritä uudelleen.
Radiossa ei ole ääntä	Toimintoa ei ole avattu tai virtapiirin häiriö.	Käynnistä ja tarkista virtapiiri.
	Kanavan tai äänenvoimakkuuden säätönäppäin ei ole päällä.	Aseta kanava ja säädä äänenvoimakkuutta.
	Ei signaalia	Vahva häiriö, tarkista antenni.
CD-soittimessa ei ole ääntä	Tila ei siirry CD-tilaan.	Tila siirtyy CD-tilaan.
	CD-soitin ei ole kiinni virtalähteessä.	Tarkista CD-soittimen virtalähde.
Puhelin ei toimi	Puhelinlinjan huono liitännä	Tarkista johdot ja yhdistä ne.
	Kaiutin tukossa.	Tarkista kaiutin.
Kaukosäädin ei toimi	Liian suuri lähetyskulma	Tähtää kaukosäädintä vastaanottoikkunaan.
	Lähellä on vahvaa elektromagneettista häiriötä.	Siirry manuaaliseen toimintaan.
	Kaukosäätimen paristo on lopussa.	Vaihda paristo.
Vesipumpun häiriö tai ei suihkuta vettä.	Virtalähteen pistoke on löysällä.	Tarkista ja laita pistoke hyvin kiinni.
	Pumpun turbiini on vaurioitunut tai pumpussa on ilmaa.	Vaihda turbiini tai poista ilma.
Valo ei vilku vaikka painiketta  on painettu eikä vesipumppu käynnisty.	Virtalähdelaatikon sulake on palanut.	Vaihda sulake
Valo vilkkuu kun painiketta  on painettu, mutta vesipumppu ei käynnisty.	Vedentason havainnointi on viallinen.	Tarkista ja yhdistä vedentason havainnoinnin liitännät.
Vesivuoto	Löysä liitos tai tiiviste puuttuu.	Tarkista ja korjaa.
	Venttiilin ydin on löysällä tai vaurioitunut.	Vaihda venttiilin ydin.
Heikko veden virtaus käsisuihkusta tai vesiputouksesta	Katkaisija ei ole oikeassa asennossa.	Laita katkaisija oikeaan asentoon.
	Vesiputki tukossa.	Poista tukos.

Huomaa: Jos sähkökaapissa, ohjauspaneelissa tai kaukosäätimessä havaitaan vikaa, ota yhteyttä jälleenmyyjään.