

INSTRUKSJONSHÅNDBOK

NEO 1500

KONTROLLSYSTEM FOR SPA

Standarden innen spakontroll.



NEO 2100 KONTROLLPANEL

NEO 1100 KONTROLLPANEL

NEO 1000 KONTROLLPANEL

Waterway

2200 E. Sturgis Road, Oxnard CA 93030 • Phone 805.981.0262 • Fax 805.981.9403
waterway@waterwayplastics.com • www.waterwayplastics.com


Designed,
Engineered &
Manufactured
in the USA.

NEO 1500 KONTROLLSYSTEM FOR SPA

LAGRE DENNE HÅNDBOKEN
GJØR DEN TILGJENGELIG FOR ALLE ANDRE SPABRUKERE



ADVARSEL! Kun kvalifiserte teknikere skal utføre service og installasjon

GRUNNLEGGENDE RETNINGSLINJER FOR INSTALLASJON OG KONFIGURASJON

- Bruk kun kobberledere på minimum 6AWG.
- Under installasjonen skal det finnes en enkel mulighet for å koble fra strømforsyningen.
- Permanent tilkoblet strømforsyning.
- Skal kun kobles til en krets beskyttet av en GFCI-enhet (Ground Fault Circuit Interrupter) eller RCD-enhet (Residual Current Device) montert minst 1,52 meter fra de innvendige veggene til spaet/boblebadet, og innen synsvidde fra utstyrsområdet.
- CSA-kabinett: Type 2
- Se elektrodiagrammet i dekselet til kontrollkabinettet.
- Se installasjons- og sikkerhetsinstruksjonene fra spaprodusenten.

ADVARSEL! Personer med smittsomme sykdommer skal ikke bruke spa eller boblebad.

ADVARSEL! For å unngå skade, utvis forsiktighet når du går inn eller ut av spaet eller boblebadet.

ADVARSEL! Ikke bruk spa eller boblebad rett etter anstrengende trening.

ADVARSEL! Forlenget opphold i spa eller boblebad kan være skadelig for helsen.

ADVARSEL! Oppretthold vannkjemien i samsvar med produsentens instruksjoner.

ADVARSEL! Utstyret og kontrollene skal være plassert maks 1,5 meter horisontalt fra spaet eller badekaret.

ADVARSEL! GFCI- ELLER RCD-BESKYTTELSE.

Eieren bør teste og tilbakestille GFCI- eller RCD-enheten regelmessig, for å kontrollere at den fungerer som den skal.

FORSIKTIG! CSA-OVERHOLDELSE

- Test jordfeilbryteren før hver bruk av spaet.
- Les instruksjonshåndboken.
- Det må skaffes tilstrekkelig drenering hvis utstyret skal installeres i en grop.
- Kun til bruk i en innelukkning klassifisert som CSA Enclosure 3.
- Skal kun kobles til en krets beskyttet av en Klasse A jordfeilbryter eller en reststrømanordning.
- For å sikre fortsatt beskyttelse mot sjokkfare, bruk kun identiske reservedeler ved service.
- Installer et sugevern med egnet klassifisering som matcher den merkede maksimale pumpeeffekten.

ADVARSEL!

- Vanntemperatur over 37,78 °C kan være skadelig for helsen din.
- Frakoble den elektriske strømmen før service. Hold tilgangsdøren lukket.



ADVARSEL! STØTFARE! INGEN DELER SOM KAN VEDLIKEHOLDES AV BRUKER.

Ikke utfør service på dette kontrollsystemet. Kontakt din forhandler eller serviceorganisasjon for hjelp. Følg alle instruksjoner for strømtilkobling i brukerhåndboken. Installasjonen skal utføres av en lisensiert elektriker, og alle jordledninger skal være hensiktsmessig installert.



FORSIKTIG! Det er høye spenningsnivåer i kontrollboksen, og disse kan forårsake skade eller død ved elektrisk strøm. For å unngå tidlig kontrolldefekt grunnet feil, skal ikke kontrollboksen spyles eller fylles med vann.

GARANTI

For registrering av produktet, gå til: www.waterwayplastics.com.

For garantispørsmål eller garantikrav, ta kontakt med salgsstedet.

NEO 2100 KONTROLLPANEL



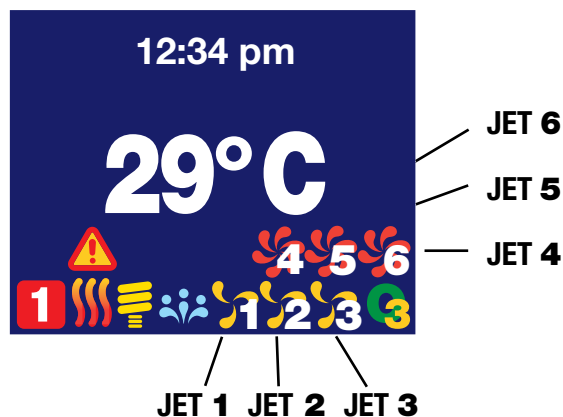
NEO 1100 KONTROLLPANEL



INSTRUKSJONER GJELDER TIL
NEO 2100, NEO 1100 OG NEO 1000
KONTROLLPANEL IKONER OG FUNKSJONER



NEO 1000 KONTROLLPANEL



STARTSKJERM:

Startskjermen viser nåværende tid, vanntemperatur og status for systemtilbehør midt på skjermen. Skjermen nedenfor fra bunnen, venstre til høyre indikerer lys på, blåser på, dyse 1 ved lav hastighet og dyse 2 ved høy hastighet.



PRIMINGMODUS:

Når strømmen er på, vil systemet gå inn i primingmodus med primingskjermen på panelet. I denne modusen vil alle enheter, som DYSER, BLÅSERE og LYS være i drift. Dyser kan slås av og på for å forberede pumpen. Systemet avslutter primingmodus og går til DATO-TID-skjermen når man trykker på RETURN-knappen, eller etter 4 minutter uten aktivitet.

MERK: Skjermen beholder ikke gjeldende dato og klokkeslett etter strømmen til kontrollen er brutt eller fjernet fra spaet.



SPAETS OPERASJON:

Slå systemets ekstrarfunksjoner av og på ved å trykke på ønsket knapp i kolonnen til venstre for panelet (LYS, DYSE 1, BLÅSER, DYSE 2...) Disse ekstrarfunksjonene har tidsavbruddstandarder fra produsenten, og vil slås AV automatisk når tiden har utløpt. Tidsavbruddstiden for LYS er 60 minutter; BLÅSER er 15 minutter; DYSE på lav hastighet er 60 minutter; og DYSE på høy hastighet er 15 minutter. Brukeren kan endre standardtidene under innstillingsmenyen «TIDSAVBRUDD FOR ENHET».

MENYNAVIGERING:

- MENY-knappen: bruk for å gå til innstillingsmenyen og undermenyer. For skjermer med flere konfigurerbare felter (eksempel: DATO-TID-skjermen), bruk MENY-knappen til å navigere mellom forskjellige felter på skjermen.
- OPP- og NED-knapp: bruk til å navigere mellom forskjellige alternativer eller endre verdier for et felt.
- RETURN-knappen: bruk til å bekrefte innstillingen og gå tilbake til forrige skjerm.

ANGI TEMPERATUR:

For å endre den angitte vanntemperaturen bruker du OPP- og NED-knappene for å angi ønsket temperatur. Skjermen vil vise «ANGI TEMP» med den innstilte temperaturen. Etter 5 sekunder uten endringer på den angitte temperaturen vil skjermen gå tilbake til hovedskjermen med visning av gjeldende vanntemperatur. Ved å endre temperaturen vil varmpumpen slås på for å sjekke temperaturen og avgjøre om vannet må varmes opp.



VARMEAPPARAT:

Når varmpumpen slås på, vil ikonet OPPSTART VARMEAPPARAT vises dersom oppvarming er nødvendig. Varmeapparatet og VARMEAPPARAT-ikonet vil vises etter 5 minutter.

VALGIKONER:



FILTERSYKLUS 1



FILTERSYKLUS 2



FILTERSYKLUS 3



FILTERSYKLUS 4



LYS PÅ



VARMEAPPARAT PÅ



OPPSTART VARMEAPPARAT



ENERGISPARINGSMODUS



FERIEOPPVARMINGSMODUS



RENSESYKLUS



KONTROLLSYKLUS



TEMPERATURLÅS



PANELLÅS



OZON PÅ



DYSE PÅ LAV HASTIGHET



DYSE PÅ HØY HASTIGHET



BLÅSER PÅ



SPESIALTEMP VELG



VALG

TIDSAVBRUDD FOR PANEL:

Dersom ingen av knappene trykkes på i hovedskjermen i løpet av 30 minutter, vil skjermen bytte til å vise selskapets logoskjerm.

Trykk på hvilken som helst knapp for å gå tilbake til å vise hovedskjermen. Hvis det går ytterligere 60 minutter uten å trykke på en knapp, vil alle LED- og LCD-lamper slås av, og panelet går i dvalmodus. Trykk på en hvilken som helst knapp vil vekke panelet igjen, LED- og LCD-lamper slås på igjen og panelet vil sjekke vanntemperaturen.

GÅ TIL INNSTILLINGSKJERMER:

Trykk på MENY-knappen for å vise en liste med konfigurasjonsskjermer.

Bruk OPP og NED til å navigere mellom forskjellige konfigurasjonsskjermer.

Trykk på MENY igjen for å gå til en bestemt konfigurasjonsskjerm, eller trykk RETURN for å gå tilbake til startskjermen.

Roter Visning
Spesial Temp
Varmemodus
Filtersykluser
Dato-Tid

Roter Visning
Spesial Temp
Varmemodus
Filtersykluser
Dato-Tid

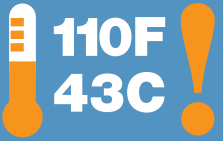
Rotate View
Special Temp
Heat Mode
Filter Cycles
Date-Time

Rotate View
Special Temp
Heat Mode
Filter Cycles
Date-Time

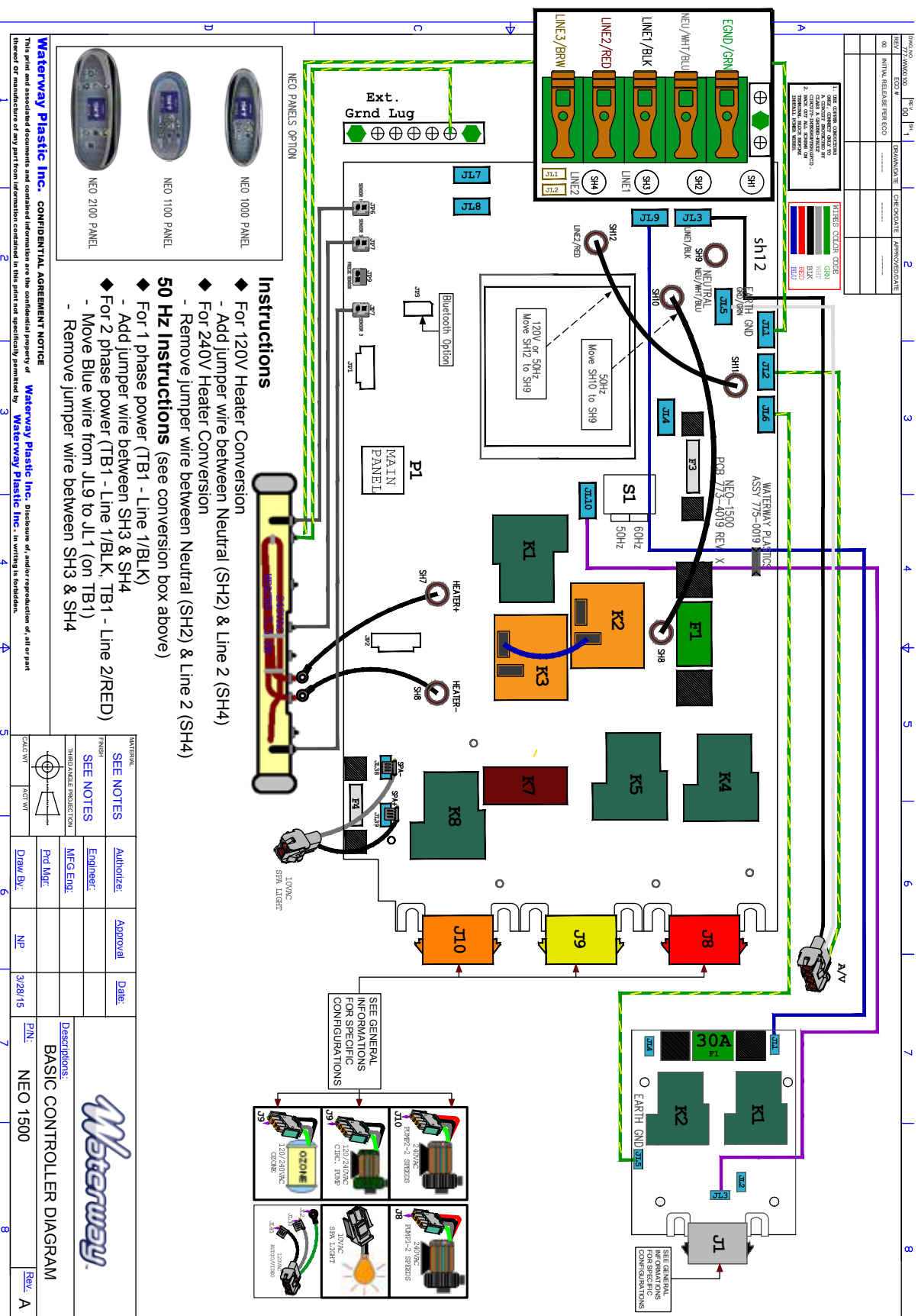
INNSTILLINGSKJERMER:

- **ROTER VISNING:** roter visningen 180 grader, OPP- og NED-knappene skifter også når rotert. Med ROTER VISNING merket, trykk på MENY for å gå til ROTER VISNING-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **SPESIALTEMP:** for å midlertidig varme opp spaet til 105 °F eller 106 °F én gang, og så returnere til forrige temperaturinnstilling. Med SPESIALTEMP merket, trykk på MENY for å gå til SPESIALTEMP-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **VARMEMODUS:** velg STANDARD varmemodus for de fleste brukere, eller STRØMSPARE-modus (reduserer kontroll av vanntemperatur) eller FERIE-modus (temperatur angitt til 60 °F). Med VARMEMODUS merket, trykk på MENY for å gå til VARMEMODUS-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **FILTERSYKLUSER:** konfigurer STARTTID, VARIGHET OG DATO for filtersyklusen og filtrering av spaet. For FILTERSYKLUS 1 og 2, om VARIGHET er angitt til NULL, vil systemet utføre en rensesyklus ved den innstilte starttiden. Med FILTERSYKLUS merket, trykk på MENY for å gå til innstillingen for FILTERSYKLUS 1, 2, 3 eller 4. Velg en FILTERSYKLUS og trykk på MENY igjen for å gå til innstillingsskjermen for TID/VARIGHET. På denne skjermen trykker du på MENY for å bla mellom TIMER, MINUTTER og DAGER, OPP/NED for å endre verdiene, og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen. FILTERSYKLUS 3 og 4 er AV som standard. For å velge, angi STARTTID, VARIGHET og aktiver HELE DAGEN eller en bestemt dag for både FILTERSYKLUS 3 og 4.
- **DATO-TID:** angi dato og tid for spaet. Med DATO-TID merket, trykk på MENY for å gå til DATO-TID-innstillingen. På denne skjermen trykker du på MENY for å bla mellom og merke forskjellige felter som kan endre innstillingen, OPP/NED for å endre verdiene, og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **GRADER F/C:** viser spatemperaturen i Celsius eller Fahrenheit. Dette alternativet er kun tilgjengelig for land med 60 Hz. Enheten viser automatisk Celsius for 50 Hz. Med GRADER F/C merket, trykk på MENY for å gå til Grader F/C-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **TIDSVISNING:** viser spatiden i AM/PM eller i 24-timersformat. Med TIDSVISNING merket, trykk på MENY for å gå til TIDSVISNING-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **TIDSAVBRUDD FOR ENHETER:** muliggjør endringer av tidsavbruddinnstillinger for forskjellige enheter. LYS kan angis til maksimalt 4 timer, PUMPE i høy hastighet og BLÅSER kan angis til maksimalt 1 time og PUMPE i lav hastighet kan angis til maksimalt 2 timer. Med TIDSAVBRUDD FOR ENHETER merket, trykk på MENY for å velge forskjellige innstillinger for enheter. Bruk OPP/NED for å velge ønsket tidsinnstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **PANELLÅS:** låser alle panelknapper, bortsett fra menyknappen, bruk TEMPLÅS til å låse OPP/NED-knappen for en dring av temperatur, og MENYLÅS for å låse MENY-knappen (trykk og hold MENY-knappen mer enn 15 sekunder for å låse opp menyen). Med PANELLÅS merket, trykk på MENY for å gå til PANELLÅS-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **INGEN OPPVARMINGSTID:** angi perioden for når varmeapparatet ikke skal slås på. Med INGEN OPPVARMINGSTID merket, trykk på MENY for å gå til INGEN OPPVARMINGSTID-innstillingen. På denne skjermen trykker du på MENY for å bla mellom og merke forskjellige felter som kan endre innstillingen, OPP/NED for å endre verdiene, og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **SERVICEMODUS:** kun tilgjengelig for autoriserte forhandlere og spaprodusent.
- **DEMOMODUS:** for å vise alle spaets enhetsfunksjoner. Med DEMOMODUS merket, trykk på MENY for å gå til MODUS-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **GENERELL INFORMASJON:** viser generell informasjon for spaet. Med GENERELL INFORMASJON merket, trykk på MENY for å gå til GENERELL INFORMASJON-innstillingen. Bruk OPP/NED til å vise forskjellige sider og informasjon, og RETURN for å gå ut av siden. Skjermen vil indikere hvilken kontakt som skal settes inn i riktig sidekontakt.
- **SPRÅK:** for å velge forskjellige språk for spavisningen. Med SPRÅK merket, trykk på MENY for å velge et bestemt språk. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **SERENITY-MODUS:** angi for å slå av alle utganger og gi stilletid i spaet. Med SERENITY-modus merket, trykk på MENY for å velge en bestemt tid. Bruk OPP/NED for å velge ønsket tidsinnstilling. Trykk på MENY igjen for å gå til AVSLUTT/START. Velg ønsket innstilling og trykk på RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **ENERGIINTERVALL:** kun tilgjengelig for Non-Circ-systemer. Med ENERGIINTERVALL merket, trykk på MENY for å gå til ENERGIINTERVALL-innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket antall minutter og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **STILLETID (PAUSE I FUNKSJONER):** kun tilgjengelig for Non-Circ-systemer. Angi tidsperioden for ingen kontroll av temperatur om natten eller andre ønskede perioder. Med STILLETID merket, trykk på MENY for å gå til STILLETID-innstillingen. På denne skjermen trykker du på MENY for å bla mellom og merke forskjellige felter som kan endre innstillingen, OPP/NED for å endre verdiene, og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **RENSESYKLUS:** kun tilgjengelig for Non-Circ-systemer. For å slå på filtrering etter å ha brukt spaet for en kort rensperiode. Med rensesyklus merket av, trykk på Meny for å gå til og velge en gitt varighet. Bruk OPP/NED for å velge ønsket tidsinnstilling. Trykk på MENY igjen for å gå til Avslutt/start. Velg ønsket innstilling og trykk på RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.
- **BLUETOOTH:** kun tilgjengelig med Bluetooth-modul i systemet. For å kun bruke kontrollpanelet og spille av musikk fra modulenheter. Med BLUETOOTH merket av, trykk på MENY for å gå til BLUETOOTH-menyen. På denne skjermen bruker du OPP/NED for å velge et alternativ, og MENY vil aktivere det valgte alternativet. RETURN for å gå ut fra BLUETOOTH-menyen.
- **Tilbakestill Wi-Fi:** kun tilgjengelig med Wi-Fi-modul i systemet. For å tilbakestille nettverksinnstillingen for Wi-Fi i Wi-Fi-modulen. Med TILBAKESTILL WI-FI merket, trykk på MENY for å gå til innstillingen. Bruk OPP/NED for å velge ønsket innstilling og RETURN for å avslutte og bekrefte innstillingen.

FEILSKJERME:

Plumbing Error  Press RETURN to clear	Feil på røranlegg Trykk på RETURN for å fjerne  Feil forårsaket når SENSOR 1 og SENSOR 3 er koblet til feil. Bytt kontakten for SENSOR 1 og SENSOR 3 på kontrollen for å korrigere dette problemet.	Sensor 1 åpen Trykk på RETURN for å fjerne Kontroller tilkoblingen til SENSOR 1. 	Sensor 1 open  Press RETURN to clear
Insufficient Flow  Press RETURN to clear	Utilstrekkelig strøm Trykk på RETURN for å fjerne  Feil forårsaket av ingen vannstrøm gjennom varmeapparatet, eller mangel på vann i varmeapparatet. Sjekk for å sørge for at det strømmer nok vann gjennom varmeapparatet.	Sensor 1 kort Trykk på RETURN for å fjerne Kontroller tilkoblingen til SENSOR 1 eller skift ut SENSOR 1. 	Sensor 1 short  Press RETURN to clear
Low Flow  Press RETURN to clear	Lav strøm Trykk på RETURN for å fjerne  Sjekk for å sørge for at det strømmer nok vann gjennom varmeapparatet.	Sensor 2 åpen Trykk på RETURN for å fjerne Kontroller tilkoblingen til SENSOR 2. 	Sensor 2 open  Press RETURN to clear
Water Overheat  Press RETURN to clear	Vannoveroppheting Trykk på RETURN for å fjerne  Vent til vanntemperaturen kjøles ned.	Sensor 2 kort Trykk på RETURN for å fjerne Kontroller tilkoblingen til SENSOR 2 eller skift ut SENSOR 2. 	Sensor 2 short  Press RETURN to clear
Heater Overheat  Press RETURN to clear	Vannoveroppheting Trykk på RETURN for å fjerne  Vent til vanntemperaturen kjøles ned. Sjekk for å sørge for at det strømmer nok vann gjennom varmeapparatet.	Sensor 3 åpen Trykk på RETURN for å fjerne Kontroller tilkoblingen til SENSOR 3. 	Sensor 3 open  Press RETURN to clear
Potential Freeze  Press RETURN to clear	Potensiell fry Trykk på RETURN for å fjerne  Feil forårsaket når SENSOR 1, 2 eller 3 registrerer lav temperatur. Alle DYSE og BLÅSERE vil slås på automatisk for å beskytte rørene mot frysing. DYSE og BLÅSERE vil slås av når alle 3 sensorene når den ønskede temperaturen.	Sensor 3 kort Trykk på RETURN for å fjerne Kontroller tilkoblingen til SENSOR 3 eller skift ut SENSOR 3. 	Sensor 3 short  Press RETURN to clear

ELEKTRODIAGRAM



ELEKTRODIAGRAM: For 120V pumpe, blåser og ozon og 120V/240V varmeapparat

