

OPERATIONEEL
&
INSTALLATIEHANDLEIDING



WIRED CONTROLLER

XK64



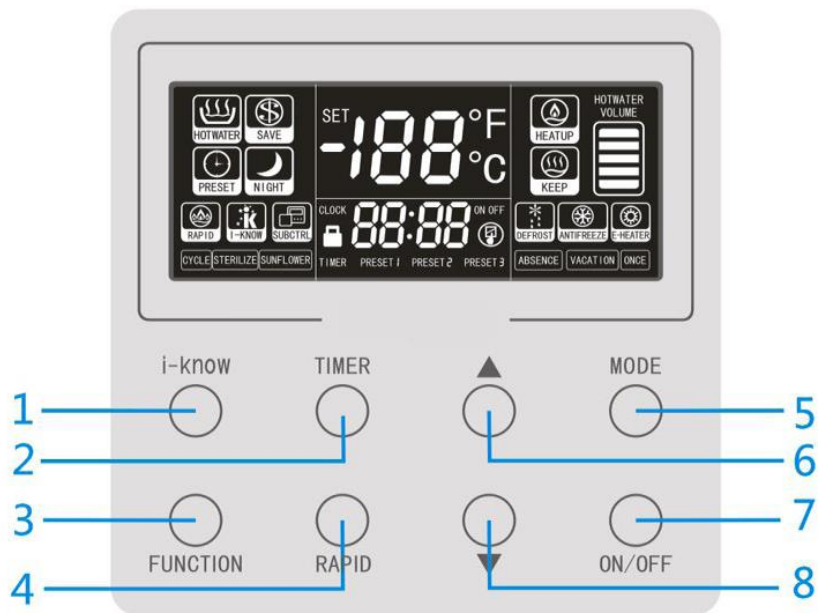
INHOUDSOPGAVE

1. Aanzicht	2
2. Beschrijving van de drukknoppen	2
3. Beschrijving van de pictogrammen op het LCD-scherm	3
4. Gebruiksmodi	4
4.1 Basismodi	4
4.2 Speciale modi	4
5. Functies	5
6. Gebruiksaanwijzingen	7
6.1 In-/uitschakelen	7
6.2 Instellen van de basismodi	7
6.3 Instellen van de speciale modi	8
6.4 Instellen van de watertemperatuur	9
6.5 Tijdsinstellingen	9
6.5.1 Instellen van de systeemtijd	9
6.5.2 Instellen van de tijdschakelaar	10
6.5.3 Instellen van de tijd voor de modus PRESET	12
6.6 Instellen van de functies	14
6.6.1 I-KNOW (Slimme modus)	14
6.6.2 RAPID (Snel verwarmen)	14
6.6.3 CYCLE (Circulatie), SUNFLOWER (Temperatuur monitoren), ABSENCE (Afwezig) en ONCE (Eenmalig)	14
6.6.4 STERILIZE (Sterilisatie)	14
6.6.5 VACATION (Vakantie)	17
6.6.6 CYCLE (Circulatie)	18
6.7 Speciale functies	19
6.7.1 Blokkeren van de drukknoppen (kinderslot)	19
6.7.2 Schoonmaken (alleen beschikbaar op modellen met circulatie)	20
6.7.3 Omschakelen handmatige/automatische besturing van de circulatie-pomp	20
6.7.4 Instellen van de temperatuureenheid (°C/°F)	20
6.7.5 Instellen van de temperatuursensor voor de besturing van het in-/uitschakelen van de verwarming	20
6.8 Weergave van storingen	21
7. Waarschuwingen	22
Appendix: Storingen en symptomen	23

1. AANZICHT

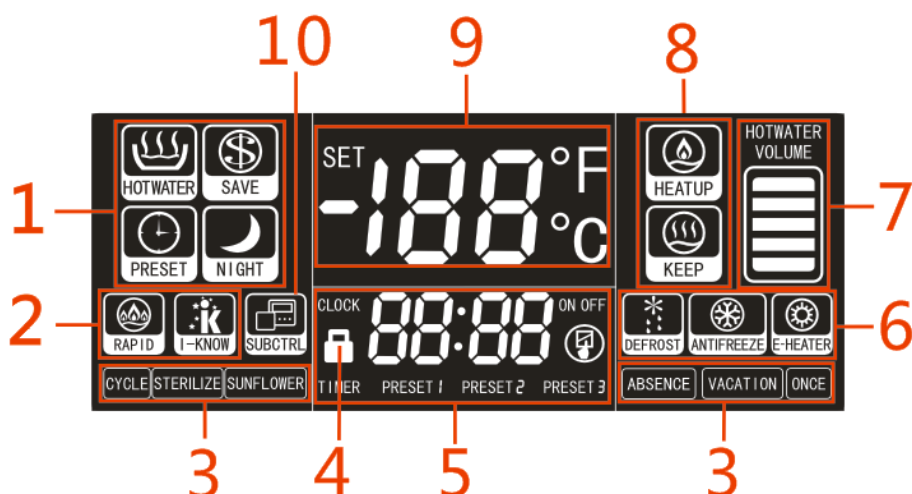


2. BESCHRIJVING VAN DE DRUKKNOPPEN



1	Drukknop i-know (Slimme modus)	2	Drukknop TIMER (Tijdschakelaar)	3	Drukknop FUNCTIE (Functie)	4	Drukknop RAPID (Snelle verwarming)
5	Drukknop MODE (Gebruiksmodus)	6	Drukknop ▲ (Verhogen)	7	Drukknop ON/OFF (In-/uitschakelen)	8	Drukknop ▼ (Verlagen)

3. BESCHRIJVING VAN DE PICTOGRAMMEN OP HET LCD-SCHERM



1	Indicatie van de basisgebruiksmodi: HOTWATER (Water verwarmen), SAVE (Energiebesparende modus), PRESET (Voorinstellingen) en NIGHT (Night)	6	Indicatie van de functies DEFROST (Ontdooien), ANTIFREEZE (Bescherming tegen bevriezing) en E-HEATER (Elektrisch verwarmingselement) (of indicatie van de speciale modus E-HEATER (Elektrische verwarming)).
2	Indicatie van de functies RAPID (Snel verwarmen) en I-KNOW (slimme modus)	7	Indicatie van de hoeveelheid warm water (deze functie is niet beschikbaar bij modellen met één temperatuursensor).
3	Indicatie van de functies CYCLE (Circulatie), STERILIZE (Sterilisatie), SUNFLOWER (Temperatuur monitoren), ABSENCE (Afwezig), VACATION (Vakantie) en ONCE (Eenmalig) (bij modellen zonder elektrisch verwarmingselement kan het voorkomen de functie STERILIZE niet functioneert).	8	Indicatie van HEATUP (Opwarmen) en KEEP (Temperatuur handhaven).
4	Indicatie van het feit dat de drukknoppen van het bedieningselement geblokkeerd zijn.	9	Weergave van de actuele watertemperatuur, de ingestelde temperatuur, storingscodes en gebruikspareters.
5	Weergave van de systeemtijd, de voorinstelde tijd, de instelling van de tijdschakelaar en de gebruikspareters.	10	Indicatie van een ondergeschikt bedieningselement. (Deze functie is gereserveerd.)

4. GEBRUIKSMODI

4.1 Basismodi

Naam van de modus	Beschrijving
HOTWATER (Water verwarmen)	In de standaard modus voor de bereiding van warm water zal de unit in- en uitschakelen a.d.h.v. het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de actuele temperatuur van het water. Als de ingestelde temperatuur hoger is dan hetgeen m.b.v. de warmtepomp bereikt kan worden, zal voor het verwarmen van water tevens gebruik gemaakt worden van het elektrische verwarmingselement.
SAVE (Energiebesparende modus)	<p>Deze modus lijkt op de modus HOTWATER (Water verwarmen). Hij laat voor het verwarmen van het water echter uitsluitend het gebruik van de warmtepomp toe, niet het gebruik van het elektrische verwarmingselement.</p> <p>Opmerking: De modus SAVE (Energiebesparende modus) vereist dat er een geschikte temperatuur wordt ingesteld. Er wordt geadviseerd deze modus te gebruiken als de gewenste watertemperatuur lager is dan 50 °C. Als de ingestelde temperatuur te hoog is of als de buitentemperatuur te laag is en het vermogen van de warmtepomp onvoldoende is, wordt storingscode L6 weergegeven en wordt het verwarmen van water beëindigd. Verlaag in dat geval de ingestelde temperatuur tot een waarde die lager is dan de actuele watertemperatuur. Code L6 zal vervolgens automatisch verdwijnen.</p>
PRESET (Voorinstellingen)	Deze modus maakt het mogelijk vooraf een tijd voor het gebruik van warm water in te stellen. De unit zal zichzelf vervolgens inschakelen met inachtneming van de buitentemperatuur en het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de actuele temperatuur van het water. De unit schakelt zichzelf één uur na het verstrijken van de vooringestelde tijd uit. Dit zal bij instelling van deze modus cyclisch iedere dag gebeuren.
NIGHT (Nacht)	De unit zal zichzelf binnen de vast ingestelde periode 00:00-06:00 in- of uitschakelen, afhankelijk van het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de actuele temperatuur van het water. Buiten deze periode blijft de unit uitgeschakeld. Dit zal bij instelling van deze modus cyclisch iedere dag gebeuren.

4.2 Speciale modi

Naam van de modus	Beschrijving
E-HEATER (Elektrische verwarming)	Men wordt geadviseerd deze modus uitsluitend te gebruiken als de warmtepomp defect is. In deze modus wordt voor het verwarmen van water uitsluitend gebruik gemaakt van het elektrische verwarmingselement, dat in- en uitgeschakeld wordt a.d.h.v. het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de actuele temperatuur van het water.

5. FUNCTIES

Naam van de functie	Beschrijving
TIMER (Tijdschakelaar)	De unit schakelt in en uit a.d.h.v. de instellingen van de tijdschakelaar. Dit zal bij instelling van deze functie cyclisch iedere dag gebeuren.
RAPID (Snel verwarmen)	Om tegemoet te komen aan dringende behoefte aan warm water kan het elektrische verwarmingselement ingeschakeld worden. Deze functie is uitsluitend beschikbaar als het waterreservoir voorzien is van een elektrisch hulpverwarmingselement.
I-KNOW (Slimme modus)	De unit stelt op basis van verzamelde en geanalyseerde gegevens over het verloop van het verwarmen van water tijdens een bepaalde periode een verwarmingspatroon vast en schakelt over op een automatische gebruiksmodus. Ze zal er zorg voor dragen dat er in ieder geval altijd, ook tijdens perioden dat de gebruiker slechts een kleine hoeveelheid warm water verbruikt, matig warm water beschikbaar is.
CYCLE (Circulatie)	Maakt het mogelijk er zorg voor te dragen dat er voldoende voorverwarmd water in de waterleidingen circuleert, zodat er op ieder gewenst moment warm water geleverd kan worden. Om over warm water te beschikken hoeft men in dit geval niet eerst het koude water uit de leiding te laten stromen, hetgeen tevens het verschil is tussen dit apparaat en de gebruikelijke apparaten voor het verwarmen van water.
STERILIZE (Sterilisatie)	Het water wordt verwarmd tot een temperatuur van 70 °C of meer (als het mogelijk is een temperatuur in te stellen die hoger is dan 70 °C), zodat het waterreservoir gesteriliseerd wordt.
SUNFLOWER (Temperatuur monitoren)	Het monitoren van de buitentemperatuur gedurende de dag, stelt de unit in staat te functioneren op momenten waarop de buitentemperatuur relatief hoog is, hetgeen de efficiëntie van het gebruik ten goede komt. Bij lagere buitentemperaturen handhaaft de unit een matige watertemperatuur, die volstaat voor de basisbehoeften van de gebruiker.
ABSENCE (Afwezig)	Deze functie komt van pas als de gebruiker gedurende korte tijd afwezig is. De functie voorkomt dat de unit vaak in- en uitschakelt en bespaart zodoende warmte en elektriciteit.
VACATION (Vakantie)	Tijdens de „vakantie“, ingesteld door de gebruiker, handhaaft de unit een relatief lage watertemperatuur, zodat ze warmte en elektriciteit bespaart. Eén dag voor de afloop van de „vakantie“ wordt de functie STERILIZACE (Sterilisatie) uitgevoerd en wordt er weer voor warm water gezorgd.
ONCE (Eenmalig)	De unit wordt, nadat het water in het reservoir verwarmd is, automatisch uitgeschakeld. Deze functie bespaart het meeste energie, omdat er uitsluitend voor warm water gezorgd wordt als de gebruiker het daadwerkelijk nodig heeft.

Ondersteuning van de functies in de afzonderlijke gebruiksmodi:

Modus \ Functie	RAPID	STERILIZE	CYCLE	I-KNOW	SUNFLOWER	ABSENCE	VACATION	ONCE	TIMER
HOTWATER	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SAVE	√	√	√	√	√	√	√	√	√
PRESET	√	√	√	x	x	x	√	x	x
NIGHT	√	√	√	x	x	x	√	x	x
E-HEATER	x	x	√	x	x	x	x	x	√

6. GEBRUIKSAANWIJZINGEN

6.1 In-/uitschakelen

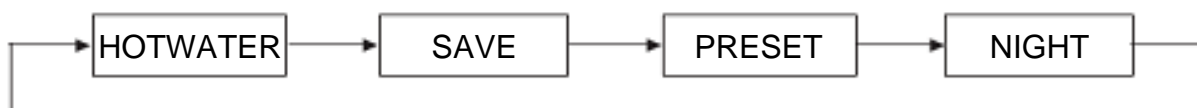
De unit wordt in- en uitgeschakeld m.b.v. de drukknop ON/OFF.

Opmerking: Na aansluiting van de stroomtoevoer en bij een normaal functionerende communicatie zal de unit zowel in- als in uitgeschakelde toestand op het LCD-scherm de watertemperatuur, de tijd en de hoeveelheid warm water (bij modellen met twee temperatuursensoren) weergeven. Als de gebruiksmodus niet op het LCD wordt weergegeven, betekent dit dat de unit zich in uitgeschakelde toestand bevindt, zie de afbeelding hieronder.

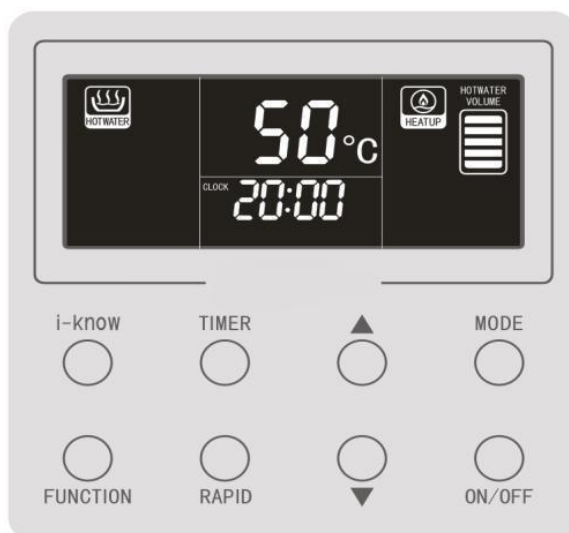


6.2 Instellen van de basismodi

Druk, als de unit is ingeschakeld, op drukknop MODE om de gebruiksmodus om te schakelen, en wel in de volgende volgorde:



Onderstaande afbeelding geeft een voorbeeld van het scherm in de modus HOTWATER (Water verwarmen) weer.



6.3 Instellen van de speciale modi

Als er bij de warmtepomp van een boiler die is uitgerust met een elektrisch verwarmingselement een storing optreedt, kan de gebruiker bij uitgeschakelde unit in willekeurig welke modus de drukknoppen MODE en RAPID indrukken en gedurende 5 seconden ingedrukt houden om de modus E-HEATER (Elektrische verwarming) te activeren.

Opmerking: De modus E-HEATER (Elektrische verwarming) mag uitsluitend gebruikt worden als de warmtepomp defect is. Neem in dergelijke gevallen direct contact op met de after-sales service.

Onderstaande afbeelding geeft een voorbeeld van het scherm in de modus E-HEATER weer.



In de modus E-HEATER (Elektrische verwarming) kunnen gebruikers door een druk op drukknop MODE omschakelen naar de modus HOTWATER (Water verwarmen). Wees u bewust van het feit dat de modus E-HEATER bij het opnieuw opstarten van de boiler na stroomuitval automatisch wordt opgeheven en dat de modus HOTWATER wordt opgestart.

6.4 Instellen van de watertemperatuur

Druk als de unit is ingeschakeld, op drukknop ▲ om de ingestelde temperatuur van het water te verhogen en op drukknop ▼ om haar te verlagen. Als u deze drukknoppen ingedrukt houdt, zal de ingestelde temperatuur stapsgewijs hoger c.q. lager worden, met stappen van 1 °C .

De minimaal in te stellen temperatuur is in alle modi 35 °C. De maximaal in te stellen temperatuur kan 55 °C, 58 °C of 70 °C zijn. Zie de bijgevoegde bedieningshandleiding van de unit voor meer details.

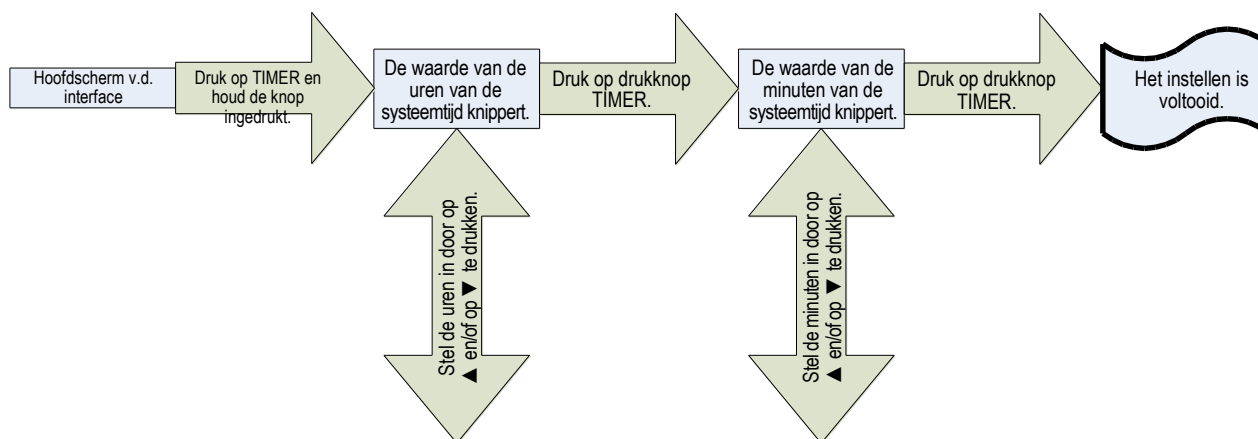
6.5 Tijdsinstellingen

6.5.1 Instellen van de systeemtijd

Druk op het hoofdscherm van de interface drukknop TIMER in en houd hem 5 seconden lang ingedrukt. Dan zal de interface voor het instellen van de systeemtijd weergegeven worden. Er verschijnt een pictogram van een klok, waarbij de waarde van de uren knippert. Stel de waarde van de uren in door op drukknop ▲ en/of op drukknop ▼ te drukken. Druk vervolgens op drukknop TIMER om de instelling te bevestigen. Vervolgens zal de waarde van de minuten knipperen. Stel de waarde van de minuten in door op drukknop ▲ en/of op drukknop ▼ te drukken en druk vervolgens op drukknop TIMER om de instelling te bevestigen. Nadat de systeemtijd op deze manier wordt opgeslagen, wordt hij weergegeven op de interface. Als u gedurende het instellen 15 seconden lang geen enkele drukknop indrukt, verschijnt het hoofdscherm van de interface weer en wordt de instelling niet opgeslagen.

De reikwijdte van de systeemtijd is 00:00 tot 23:59. Bij iedere druk op drukknop ▲ of drukknop ▼ wordt de waarde van de tijd met 1 uur of met 1 minuut verhoogd of verlaagd. Als u deze drukknoppen indrukt en ingedrukt houdt, zal de waarde van de tijd doorlopend met 1 uur of met 1 minuut verhoogd of verlaagd worden.

Onderstaande afbeelding geeft de werkwijze van het instellen weer.

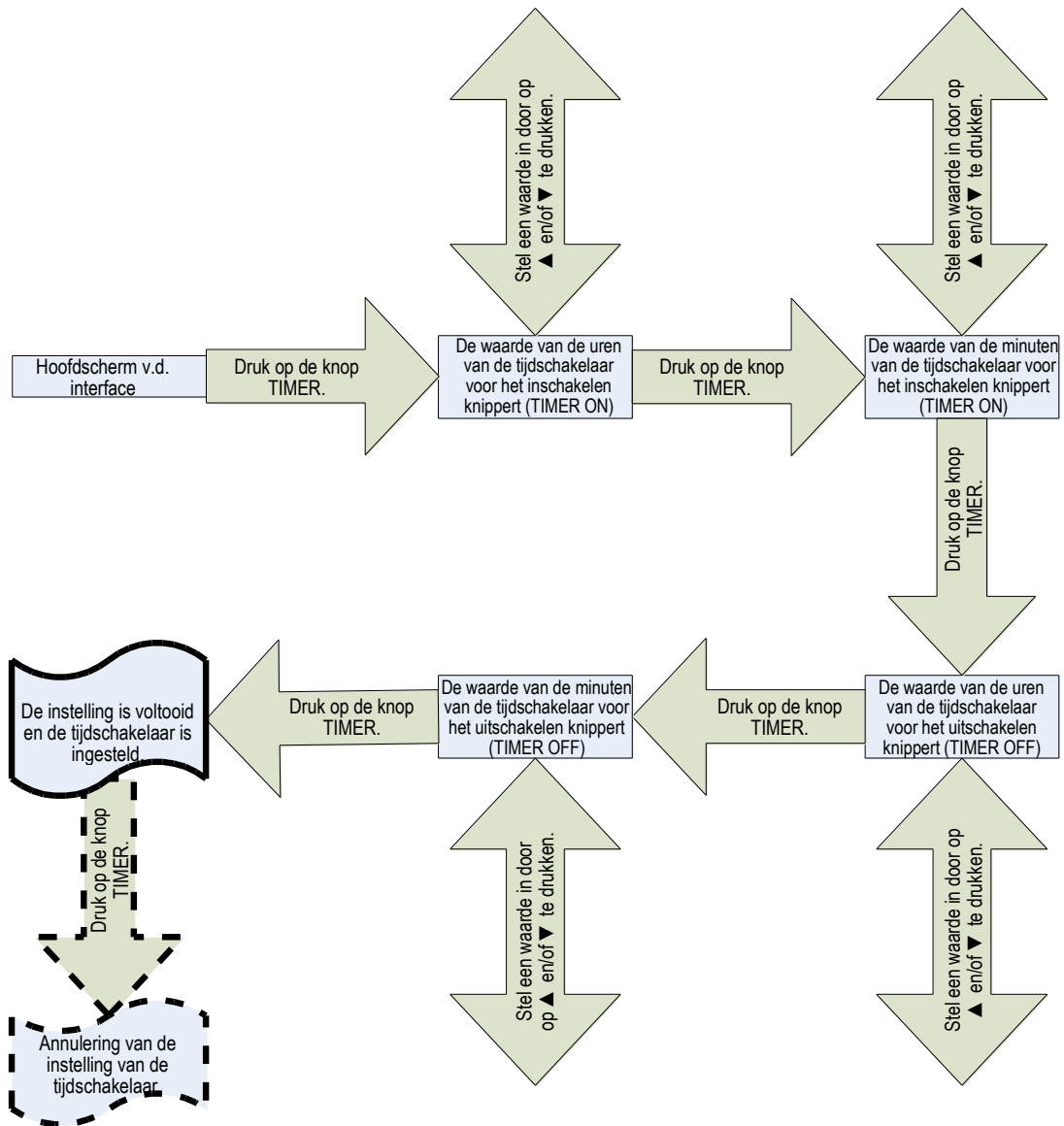


6.5.2 Instellen van de tijdschakelaar

Instellen van de tijdschakelaar: Druk in modus HOTWATER (Water verwarmen) of in modus SAVE (Energiebesparende modus) of in uitgeschakelde toestand op de knop TIMER (Tijdschakelaar) om de interface voor het instellen van de tijdschakelaar te bereiken. De pictogrammen TIMER en ON verschijnen en de waarde van de uren knippert. Stel de waarde van de uren in door op drukknop ▲ en/of op drukknop ▼ te drukken. Druk vervolgens op drukknop TIMER om de instelling te bevestigen. Vervolgens zal de waarde van de minuten knipperen. Stel de waarde van de minuten in door op drukknop ▲ en/of op drukknop ▼ te drukken en druk vervolgens op drukknop TIMER om de instelling te bevestigen. Dan verdwijnt pictogram ON en verschijnt pictogram OFF. De waarde van de uren knippert. Stel de waarde van de uren in door op drukknop ▲ en/of op drukknop ▼ te drukken. Druk vervolgens op drukknop TIMER om de instelling te bevestigen. Vervolgens zal de waarde van de minuten knipperen. Stel de waarde van de minuten in door op drukknop ▲ en/of op drukknop ▼ te drukken en druk vervolgens op drukknop TIMER om de instelling te bevestigen. Nadat de tijden van de geplande in- en uitschakeling zijn opgeslagen, wordt het hoofdscherm van de interface weergegeven. Als u gedurende het instellen 15 seconden lang geen enkele drukknop indrukt, verschijnt het hoofdscherm van de interface weer en wordt de instelling niet opgeslagen.

Annuleren van de ingestelde tijdschakelaar: Als er een geplande in- of uitschakeltijd is ingesteld, kunt u deze annuleren door op de knop TIMER te drukken.

Opmerking: De geplande inschakeltijd mag niet hetzelfde zijn als de geplande uitschakeltijd, anders schakelt het beeldscherm om naar de interface voor het annuleren van de tijdschakelaar.



6.5.3 Instellen van de tijd voor de modus PRESET

In de modus PRESET (Voorinstellingen) wordt het warme water tevoren verzorgd, a.d.h.v. vooringestelde tijden.

Druk op het hoofdscherm van de interface van de modus PRESET (Voorinstellingen) op de knop TIMER om naar de interface van de keuze-instellingen te gaan. Pictogram PRESET 1 knippert, pictogrammen PRESET 2 en PRESET 3 worden niet weergegeven. Door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken, kunt u omschakelen naar de andere keuze-instellingen, en wel in de volgende cyclus: PRESET 1 → PRESET 2 → PRESET 3 → PRESET 1.

Instellen van de tijden voor de modus PRESET: Druk op de knop TIMER en selecteer PRESET 1. Pictogram PRESET 1 wordt weergegeven en de waarde van de uren knippert. Stel de waarde van de uren in door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken en druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Vervolgens begint de waarde van de minuten te knipperen. Stel de waarde van de minuten in door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken en druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Nadat de instelling van de tijd voor PRESET 1 is opgeslagen, wordt het hoofdscherm van de interface weergegeven.

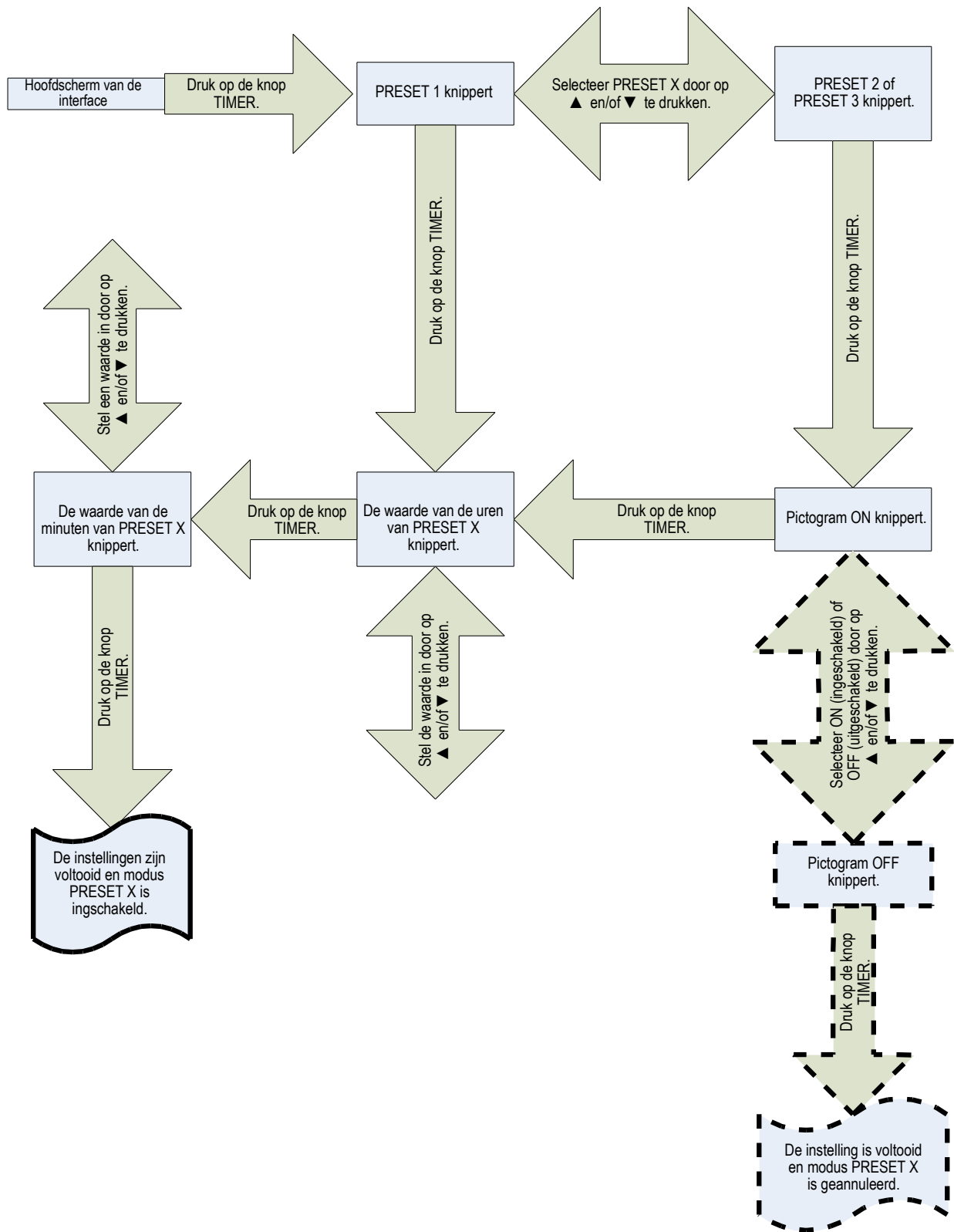
Instellen van PRESET 2 en PRESET 3: Druk op de knop TIMER en selecteer PRESET 2. Pictogram ON knippert. Schakel de pictogrammen ON (ingeschakeld) en OFF (uitgeschakeld) om door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken. Druk op de knop TIMER als pictogram ON knippert. Pictogram ON verdwijnt en pictogram PRESET 2 wordt weergegeven. De waarde van de uren knippert. Stel de waarde van de uren in door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken en druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Vervolgens begint de waarde van de minuten te knipperen. Stel de waarde van de minuten in door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken en druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Nadat de instelling van de tijd voor PRESET 2 is opgeslagen, wordt het hoofdscherm van de interface weergegeven. De werkwijze voor het instellen van PRESET 3 is hetzelfde als voor het instellen van PRESET 2. (Nadat de instellingen zijn opgeslagen worden de pictogrammen ON en OFF niet op het hoofdscherm van de interface weergegeven, want ze worden uitsluitend gebruikt tijdens het instellen.)

Als u gedurende het instellen 15 seconden lang geen enkele drukknop indrukt, verschijnt automatisch het hoofdscherm van de interface weer en wordt de instelling niet opgeslagen.

Als de voorinstellingen van de tijd voor PRESET 1, PRESET 2 en PRESET 3 hetzelfde zijn, wordt dit als één voorinstelling beschouwd.

De vooringestelde tijd blijft opgeslagen. Als het niet nodig is de vooringestelde tijd te wijzigen, volstaat het als de gebruiker alleen de modus in- en/of uitschakelt.

Annuleren van de vooringestelde tijd: Als er voor PRESET 2 of PRESET 3 een tijd vooringesteld is, kan de gebruiker met een druk op de knop TIMER de interface van de keuze-instelling oproepen. Pictogram PRESET 2 knippert. Door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken, kunt u omschakelen naar de andere keuze-instellingen, en wel in de volgende cyclus: PRESET 2 → PRESET 3 → PRESET 1 → PRESET 2. Selecteer PRESET 2 en druk op de knop TIMER. Selecteer PRESET 2 om deze te annuleren. Pictogram PRESET 2 wordt weergegeven en pictogram ON knippert. Selecteer OFF (uitgeschakeld) door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken. Druk op de knop TIMER om het annuleren te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm van de interface. De werkwijze voor het annuleren van de vooringestelde tijd van PRESET 3 is hetzelfde als voor het annuleren van de vooringestelde tijd van PRESET 2. De vooringestelde tijd van PRESET 1 kan niet geannuleerd worden. Als de gebruiker PRESET 1 selecteert, wordt de interface voor het instellen van de tijd weergegeven.



De PRESET-modus verloopt cyclisch. De boiler begint het water te verwarmen a.d.h.v. de vooringestelde tijd en de buitentemperatuur en beëindigt het verwarmen één uur na de vooringestelde tijd.

6.6 Instellen van de functies

6.6.1 I-KNOW (Slimme modus)

Druk als de unit ingeschakeld is op de knop I-know om de functie I-KNOW te selecteren. Druk om deze functie op te heffen opnieuw op de knop I-know.

6.6.2 RAPID (Snel verwarmen)

Druk als de unit ingeschakeld is op de knop RAPID om de functie RAPID te selecteren. Het elektrische verwarmingselement wordt ingeschakeld om het water te verwarmen. Druk om deze functie op te heffen opnieuw op de knop RAPID. Het elektrische verwarmingselement wordt uitgeschakeld.

In de modus E-HEATER (Elektrische verwarming) kan men m.b.v. een druk op de knop RAPID omschakelen naar de modus HOTWATER (Water verwarmen). Druk om de modus E-HEATER te hervatten opnieuw op de knop RAPID.

6.6.3 CYCLE (Circulatie), SUNFLOWER (Temperatuur monitoren), ABSENCE (Afwezig) en ONCE (Eenmalig)

Druk als de unit ingeschakeld is op de knop FUNCTION om naar de interface voor de selectie van één van de functies CYCLE, SUNFLOWER, ABSENCE en ONCE te gaan. Als een bepaalde functie geselecteerd is, zal het pictogram van de betreffende functie knipperen. Druk vervolgens op ▲ of ▼ om deze functie in of uit te schakelen. Als er gedurende 5 seconden geen enkele handeling plaatsvindt, wordt dit zodanig geïnterpreteerd, dat deze functie niet gewenst is. Als een functie ingeschakeld is, wordt het pictogram van de functie zonder knipperen weergegeven. Als een functie uitgeschakeld is, wordt het pictogram van de functie niet weergegeven. Als er in de interface van de instellingen binnen 5 seconden geen enkele functie geselecteerd wordt, schakelt de interface terug naar haar oorspronkelijke toestand.

6.6.4 STERILIZE (Sterilisatie)

De functie STERILIZE is beschikbaar in vier basismodi. Na instelling van deze functie functioneert de unit echter alsof ze in de modus HOTWATER (Verwarming van water) gezet is. De boiler regelt het in- en uitschakelen van de unit a.d.h.v. het verschil tussen de actuele watertemperatuur en de temperatuur die benodigd is voor de sterilisatie.

Druk als de unit ingeschakeld is en zich in de basisgebruiksmodus bevindt op de knop FUNCTION om naar de interface van de selectie van functies te gaan. Als de functie STERILIZE geselecteerd is, knippert het pictogram van deze functie. Tegelijkertijd wordt de vooringestelde duur van de sterilisatie-cyclus weergegeven als d:XX, zie onderstaande afbeelding.



In deze toestand kunnen de volgende handelingen uitgevoerd worden:

1. Druk op de knop ▲ of op ▼ om de functie STERILIZE in of uit te schakelen. Als deze functie ingeschakeld is, wordt pictogram STERILIZE weergegeven zonder te knipperen. De sterilisatie wordt cyclisch uitgevoerd a.d.h.v. de vooringestelde waarden van parameters d en h. Als deze functie uitgeschakeld is, wordt pictogram STERILIZE niet weergegeven. Als er gedurende 5 seconden geen enkele handeling plaatsvindt, wordt dit zodanig geïnterpreteerd, dat deze functie niet gewenst is. Als deze functie ingeschakeld is en de sterilisatie op dat moment wordt uitgevoerd, knippert het pictogram.
2. Druk op de knop TIMER om naar de interface voor het instellen van de parameters van de sterilisatie te gaan. Stel de waarde van parameter d in door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken en druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Als een waarde bevestigd wordt die niet gelijk is aan nul, wordt de interface voor het instellen van parameter h weergegeven. Stel de waarde van parameter h in door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken en druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Als pictogram STERILIZE wordt weergegeven, is de functie STERILIZE ingeschakeld. Als pictogram STERILIZE knippert, betekent dit dat de vooringestelde waarde h (de tijd voor het inschakelen van de sterilisatie) bereikt is en dat de sterilisatie op dat moment wordt uitgevoerd.

Parameter van de sterilisatie	Betekenis	Reikwijdte
Waarde d	Aantal dagen van het interval voor het herhalen van de sterilisatie	0–10 dagen. 0 betekent dat de sterilisatie slechts eenmaal uitgevoerd hoeft te worden en dat de functie sterilisatie vervolgens wordt beëindigd.
Waarde h	Tijd voor het uitvoeren van de herhaalde sterilisatie	00:00–23:00

Cyclische sterilisatie:

De sterilisatie wordt herhaaldelijk uitgevoerd in een cyclus a.d.h.v. waarde d. Als wordt voldaan aan de voorwaarden voor het opstarten van de sterilisatie, wordt de sterilisatie uitgevoerd ongeacht het feit of het bedieningselement in- of uitgeschakeld is en ongeacht de beperkingen van de basismodi en de functies, met uitzondering van de functie VACATION (Vakantie). De gebruiker kan een in uitvoering zijnde sterilisatie echter wel beëindigen, en wel m.b.v. de knop ON/OFF. (Hierdoor wordt de sterilisatie echter slechts eenmalig beëindigd, het is niet van invloed op de sterilisatie-cyclus en de vooringestelde sterilisatie-functie blijft van kracht.)

Pictogram OFF bij mislukking van de sterilisatie:

Als na inschakeling van de functie STERILIZE op de positie van de klok het pictogram OFF wordt weergegeven, dan betekent dit dat de sterilisatie mislukt is en dat het niet gelukt is de voor de sterilisatie benodigde watertemperatuur te bereiken. Pictogram OFF kan geannuleerd worden door het indrukken willekeurig welke knop.

Pictogram OFF betekent uitsluitend dat de sterilisatie op het betreffende, concrete moment mislukt is, maar is niet van invloed op de sterilisatie-cyclus.

Onderstaande afbeelding geeft pictogram OFF weer.



Opmerkingen:

1. Als de tijd van 23:59 naar 00:00 gaat, schakelt het systeem om naar de volgende dag, hetgeen de basis vormt voor de verhoging van het aantal dagen.
2. Iedere keer dat de functie STERILIZE wordt ingeschakeld en na iedere wijziging van de parameters van de sterilisatie, in de interface voor het instellen van de functie STERILIZE, zal de sterilisatie één keer direct uitgevoerd worden en begint het systeem opnieuw met het tellen van het aantal dagen voor de herhaling van de sterilisatie. Ook als de sterilisatie juist op het betreffende moment in uitvoering is, leiden handelingen als het resetten van de sterilisatie-functie en het instellen van het aantal dagen voor het interval van de sterilisatie tot een hernieuwde berekening van het interval.
3. Als er, nadat de functie van herhaaldelijke sterilisatie is ingesteld, een korte stroomuitval optreedt, is de boiler toch in staat het aantal dagen van het interval voor de herhaling van de sterilisatie nauwkeurig te berekenen en zal de functie van de cyclische sterilisatie dus gewoon verder functioneren. Mocht het tijdens de stroomuitval tijd worden voor het uitvoeren van de sterilisatie, dan zal de sterilisatie uitgevoerd worden zodra de stroomlevering hervat wordt. Bovendien zal op basis van deze sterilisatie het interval voor de volgende sterilisatie herberekend worden, zodat de termijn van de volgende sterilisatie a.d.h.v. hiervan wordt vastgesteld.
4. Check of er geen langdurige stroomuitval heeft plaatsgevonden. In dergelijke gevallen functioneert de klok van de boiler niet meer en zal dus ook de functie STERILIZE niet meer op de juiste wijze functioneren.
5. In de modus E-HEATER is de functie STERILIZE niet beschikbaar.

6.6.5 VACATION (Vakantie)

Druk als de unit ingeschakeld is op de knop FUNCTION om naar de interface van de selectie van functies te gaan. Als functie VACATION geselecteerd is, knippert het pictogram van deze functie. Tegelijkertijd wordt op de positie van de klok het vooringestelde aantal dagen van de vakantie weergegeven, zie onderstaande afbeelding.



In deze toestand kunnen de volgende handelingen uitgevoerd worden:

1. Druk op knop ▲ of op knop ▼ om de functie VACATION in of uit te schakelen. Na inschakeling van deze functie wordt pictogram VACATION weergegeven zonder te knipperen en functioneert de boiler a.d.h.v. het vooringestelde aantal dagen vakantie. Als deze functie uitgeschakeld is, wordt pictogram VACATION niet weergegeven. Als er tijdens het uitvoeren van de instellingen gedurende 5 seconden geen enkele handeling plaatsvindt, wordt dit zodanig geïnterpreteerd, dat deze functie niet gewenst is.
2. Druk op de knop TIMER om het aantal dagen in te stellen. Door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken kunt u het aantal dagen vakantie instellen met een reikwijdte van 3 t/m 120 dagen. Druk vervolgens op de knop TIMER om de instelling te bevestigen. Druk vervolgens op knop ▲ of op knop ▼ om de functie VACATION in of uit te schakelen.

Als de functie VACATION wordt ingesteld als de boiler zich in ingeschakelde toestand bevindt, telt de boiler de dagen van de vakantie af. Eén dag voor het einde van de vakantie zal de functie STERILIZE uitgevoerd worden om het waterreservoir te steriliseren. Vóór het einde van de vakantie wordt er bovendien in de modus HOTWATER voor gezorgd dat er warm water beschikbaar is.

Opmerkingen:

1. Als de tijd van 23:59 naar 00:00 gaat, schakelt het systeem om naar de volgende dag, hetgeen de basis vormt voor de verhoging van het aantal dagen.
2. Iedere keer dat de functie VACATION wordt ingesteld en bij iedere wijziging van het aantal dagen van de vakantie in de interface voor het instellen van deze functie, wordt het aantal dagen vakantie opnieuw afgeteld. Ook als functie VACATION juist op het betreffende moment in uitvoering is, leiden handelingen als het resetten van de vakantie-functie en het instellen van het aantal dagen vakantie tot een hernieuwde berekening van het aantal dagen vakantie.
3. Als er, nadat de functie VACATION is ingesteld, een korte stroomuitval optreedt, is de boiler toch in staat het aantal dagen vakantie nauwkeurig te berekenen. Check echter of er geen langdurige stroomuitval heeft plaatsgevonden. In dergelijke gevallen functioneert de klok van de boiler niet meer en zal dus ook de functie VACATION niet meer op de juiste wijze functioneren.

6.6.6 CYCLE (Circulatie)

Als er in het waterreservoir warm water beschikbaar is en er gebruik gemaakt wordt van deze functie, zal het water in de waterleiding tussen het reservoir en het afnamepunt voldoende verwarmd worden. Dit maakt het mogelijk direct warm water af te tappen zonder dat men eerst koud water uit de leiding weg moet laten stromen, hetgeen een verschil is ten opzichte van normale boilers. Deze functie maakt het wel noodzakelijk dat er bij de installatie van de unit een circulatiesysteem voor het water wordt aangelegd. Dit watercirculatiesysteem bestaat uit een doorstroom- oftewel circulatiepomp, een circulatie- oftewel terugstroomleiding, een terugslagklep voor de circulatieleiding en een temperatuuropnemer op de circulatieleiding.

De functie CYCLE kan zowel automatisch als handmatig aangestuurd worden. Standaard wordt gebruik gemaakt van de handmatige aansturing. Details over de manier waarop zij ingesteld kan worden vindt u in de beschrijving van het omschakelen tussen het handmatig en het automatisch aansturen van de circulatiepomp in sectie 6.7.3..

Handmatige aansturing: Als er een watercirculatiesysteem geïnstalleerd is en op het kabelbedieningselement is ingesteld dat de circulatie handmatig bediend wordt, dient u, als u warm water nodig hebt, op het kabelbedieningselement op de knop FUNCTION te drukken en de functie CYCLE te selecteren. Pictogram CYCLE knippert. Druk op de knop ▲ of op knop ▼; pictogram CYCLE blijft ingeschakeld en als de circulatiefunctie wordt ingeschakeld, zal het pictogram knipperen. De unit zal het water in de leiding voorverwarmen m.b.v. warm water uit het reservoir. Deze methode vereist handmatige bediening, maar minimaliseert wel het energieverbruik.

Automatische bediening: De unit zal het water in de leiding gedurende de periode die voor de automatische circulatie is ingesteld voorverwarmen a.d.h.v. de temperatuur van de leiding. Deze methode functioneert zonder handmatige handelingen, maar verbruikt wel meer energie.

De werkwijze voor het instellen van de periode voor de automatische watercirculatie is als volgt: (De modus van de automatische aansturing moet ingesteld worden. Details over de manier waarop zij ingesteld kan worden vindt u in de beschrijving van het omschakelen tussen het handmatig en het automatisch aansturen van de circulatiepomp in sectie 6.7.3.)

Stap 1: Druk op de knop FUNCTION en selecteer de functie CYCLE. Pictogram CYCLE knippert.

Stap 2: Druk op de knop TIMER om naar de interface voor het instellen van de periode voor de automatische watercirculatie. Op de plaats waar de tijd wordt weergegeven, verschijnen pictogram TIMER, de waarde van de tijd en pictogram ON, die tezamen de ingestelde inschakelingstijd weergeven. Als de waarde van de uren knippert, kunt u hem instellen door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken.

Stap 3: Druk nadat de waarde van de uren is ingesteld op de knop TIMER om naar de instelling van de waarde van de minuten voor het geplande inschakelen van de functie te gaan. Als de waarde van de minuten knippert, kunt u hem instellen door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken.

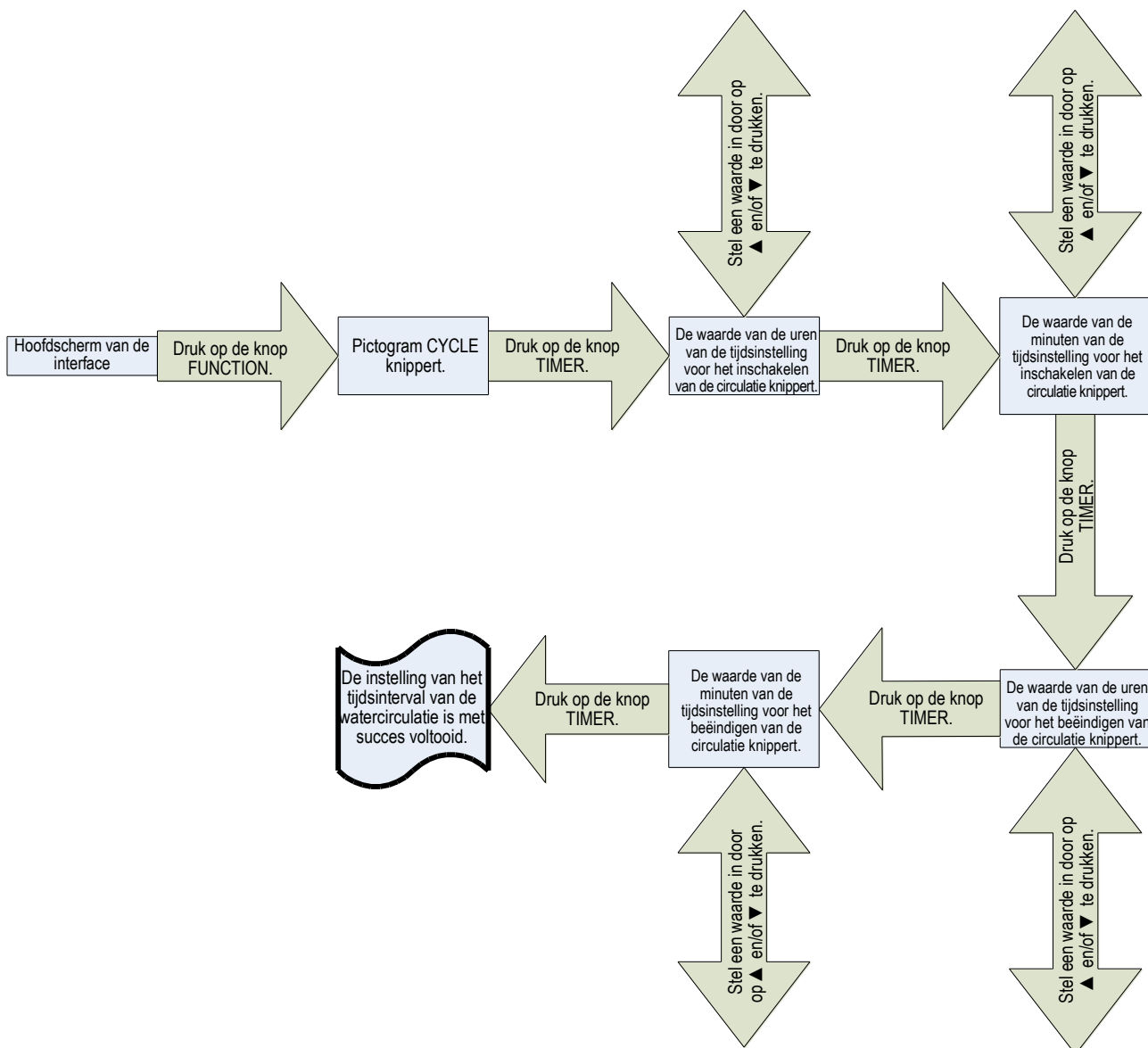
Stap 4: Druk nadat de waarde van de minuten is ingesteld op de knop TIMER. Pictogram ON verdwijnt en pictogram OFF verschijnt. De waarde van de uren knippert, hetgeen betekent dat u m.b.v. de knoppen ▲ en/of ▼ de geplande tijd voor het beëindigen van de functie kunt instellen.

Stap 5: Druk nadat de waarde van de uren is ingesteld op de knop TIMER om naar de instelling van de waarde van de minuten voor het geplande beëindigen van de functie te gaan. Als de waarde van de minuten knippert, kunt u hem instellen door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken.

Stap 6: Druk op de knop TIMER om terug te keren naar de interface van de keuze van functie CYCLE. Pictogram CYCLE knippert en u hebt met succes een nieuwe waarde ingesteld voor het geplande interval voor de watercirculatie.

Opmerking: Als de gebruiker kort willekeurig welke knop inderukt, m.u.v. de knoppen TIMER, FUNCTION, ON/OFF en ▲/▼, of als hij in de interface van de keuze gedurende 5 seconden geen enkele handeling uitvoert, wordt de actuele interface automatisch beëindigd. Of indicator

CYCLE al dan niet knippert, is dan afhankelijk van de instelling van het ingestelde geplande tijdsinterval voor de watercirculatie.



6.7 Speciale functies

6.7.1 Blokkeren van de drukknoppen (kinderslot)

Druk als de unit zich in normale toestand bevindt de knoppen ▲ en ▼ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt. Op het bedieningselement wordt het pictogram LOCK weergegeven en de drukknoppen functioneren niet meer. Als willekeurig welke knop wordt ingedrukt, zal pictogram LOCK knipperen. Om de functie van het blokkeren van de drukknoppen te annuleren moet u de knoppen ▲ en ▼ wederom indrukken en 5 seconden ingedrukt houden. Pictogram LOCK verdwijnt.

Als er bij de unit een storing optreedt, wordt de functie blokkeren geannuleerd en zullen alle drukknoppen weer functioneren. De functie van het blokkeren van de drukknoppen wordt hervat zodra de storing verholpen is. De status van de functie van het blokkeren van de drukknoppen wordt ook bij stroomuitval in het geheugen opgeslagen.

6.7.2 Schoonmaken (alleen beschikbaar op modellen met circulatie)

Druk als de unit zich in normale toestand bevindt de knoppen MODE en ▼ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt. De unit start de functie schoonmaken op en op het beeldscherm worden de pictogrammen HOTWATER, SAVE, PRESET en NIGHT weergegeven. Om de functie schoonmaken te annuleren moet u de knoppen MODE en ▼ wederom indrukken en 5 seconden ingedrukt houden.

Het schoonmaakproces duurt maximaal 30 minuten en wordt 30 minuten na het opstarten van de functie schoonmaken automatisch beëindigd. Als functie schoonmaken actief is, functioneren de knoppen ON en OFF niet.

Als er bij de unit een storing optreedt, wordt de functie schoonmaken automatisch geannuleerd.

Deze functie wordt tijdens de voorbereiding van het gebruik en bij reparaties toegepast om de circulatieleidingen voor het voorverwarmen van het water schoon te maken en om lucht uit het watersysteem te verwijderen.

6.7.3 Omschakelen handmatige/automatische besturing van de circulatiepomp

Druk als het kabelbedieningselement uitgeschakeld is op het hoofdscherm van de interface de knoppen MODE en ▲ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt om naar de modus van het weergeven van de status te gaan. Als statuscode 00 wordt weergegeven, druk dan de knoppen MODE en ▲ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt, zodat de codes en waarden van de configureerbare parameters weergegeven worden. Selecteer door het indrukken van de knoppen ▲ en/of ▼ parameter P0 en druk vervolgens op de knop MODE. Voor de parameter met code P0 zal als parameterwaarde 00 knipperen. Selecteer door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken een parameterwaarde en druk vervolgens op de knop MODE om de instelling te bevestigen (waarde 00 betekent handmatige bediening en waarde 01 betekent automatische bediening). Druk vervolgens op de knop FUNCTION om terug te keren naar het hoofdscherm van de interface. Als er gedurende 15 seconden geen handeling verricht wordt, keert het systeem automatisch terug naar het hoofdscherm van de interface.

Opmerking: Wijzig geen andere parameters, dit zou tot verstoring van het gebruik leiden.

6.7.4 Instellen van de temperatuureenheid (°C/°F)

Druk als het kabelbedieningselement uitgeschakeld is op het hoofdscherm van de interface de knoppen MODE en ▲ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt om naar de modus van het weergeven van de status te gaan. Als statuscode 00 wordt weergegeven, druk dan de knoppen MODE en ▲ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt, zodat de codes en waarden van de configureerbare parameters weergegeven worden. Selecteer door het indrukken van de knoppen ▲ en/of ▼ parameter P5 en druk vervolgens op de knop MODE. Voor de parameter met code P5 zal als parameterwaarde 00 of 01 knipperen. Selecteer door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken een parameterwaarde en druk vervolgens op de knop MODE om de instelling te bevestigen (00: °C en 01: °F). Druk vervolgens op de knop FUNCTION om terug te keren naar het hoofdscherm van de interface. Als er gedurende 15 seconden geen handeling verricht wordt, keert het systeem automatisch terug naar het hoofdscherm van de interface.

Opmerking: Wijzig geen andere parameters, dit zou tot verstoring van het gebruik leiden.

6.7.5 Instellen van de temperatuursensor voor de besturing van het in-/uitschakelen van de verwarming

Druk als het kabelbedieningselement uitgeschakeld is op het hoofdscherm van de interface de knoppen MODE en ▲ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt om naar de modus van het weergeven van de status te gaan. Als statuscode 00 wordt weergegeven, druk dan de knoppen MODE en ▲ in en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt, zodat de codes en

waarden van de configureerbare parameters weergegeven worden. Selecteer door het indrukken van de knoppen ▲ en/of ▼ parameter PJ en druk vervolgens op de knop MODE. Voor de parameter met code PJ zal als parameterwaarde 00, 01 of 02 knipperen. Selecteer door op de knoppen ▲ en/of ▼ te drukken een parameterwaarde en druk vervolgens op de knop MODE om de instelling te bevestigen. Druk vervolgens op de knop FUNCTION om terug te keren naar het hoofdscherm van de interface. Als er gedurende 15 seconden geen handeling verricht wordt, keert het systeem automatisch terug naar het hoofdscherm van de interface.

Betekenis van de waarden van de parameter:

Waarde	00	01	02
Beschrijving	In-/uitschakelen van de unit wordt aangestuurd door de onderste temperatuuropnemer.	In-/uitschakelen van de unit wordt aangestuurd door de bovenste temperatuuropnemer.	Inschakelen van de unit wordt aangestuurd door de bovenste temperatuuropnemer, uitschakelen van de unit wordt aangestuurd door de onderste temperatuuropnemer.
Werking	Kan de hoeveelheid warm water verhogen.	Kan energie besparen.	De hoeveelheid warm water en het elektriciteitsverbruik liggen tussen de uitersten die overeenkomen met instellingen 00 en 01.

Opmerking: Wijzig geen andere parameters, dit zou tot verstoring van het gebruik leiden.

6.8 Weergave van storingen

Als er tijdens het gebruik storingen optreden, worden hun storingscodes weergegeven op het bedieningselement.

De unit verkeert hierbij in uitgeschakelde toestand en het bedieningselement ondersteunt uitsluitend de functies in-/uitschakelen en het weergeven van de status.

Als er bij de boiler verschillende storingen tegelijkertijd optreden, zullen de betreffende storingscodes cyclisch weergegeven worden.

Als er op het bedieningselement een storingspictogram wordt weergegeven, schakel de boiler dan uit en verzoek een deskundig servicebedrijf de reparatie uit te voeren. Onderstaande afbeelding geeft een communicatiestoring weer.

Zie voor een beschrijving van de afzonderlijke storingscodes de tabel aan het einde van deze handleiding.



7. WAARSCHUWINGEN

1. Werk niet met het bedieningselement als u natte handen hebt.
2. Installeer het kabelbedieningselement niet op een vochtige plaats.
3. Sla niet op het kabelbedieningselement, gooi er niet mee en zorg ervoor dat het niet onnodig vaak gedemonteerd en weer gemonteerd wordt.
4. Voordat de boiler door de producent geëxpediteerd wordt, is er voor het uitgaande water een temperatuur van 50 °C ingesteld. De gebruiker kan voor het gebruik van de unit een gewenste temperatuur instellen. Hoe hoger echter de ingestelde temperatuur, hoe lager de prestatiecoëfficiënt (COP).
5. Als de ingestelde temperatuur bereikt wordt, schakelt de unit automatisch uit en verschijnt er op het kabelbedieningselement het pictogram KEEP (Temperatuur handhaven). Als de temperatuur op de plaats van de waterafname of op de bodem van het reservoir 5 tot 10 °C lager wordt, schakelt de unit de verwarming van het water opnieuw in.

APPENDIX: STORINGEN EN SYMPTOMEN

Mochten er bepaalde van de hieronder beschreven toestanden optreden, neem dan contact op met een geautoriseerd servicecentrum van SINCLAIR.

Symptoom	Storing
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code E1 weergegeven.	Bescherming tegen hoge druk
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code E4 weergegeven.	Bescherming op de uitlaat
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code E5 weergegeven.	Bescherming tegen overbelasting van de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code E6 weergegeven.	Communicatiestoring
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code C5 weergegeven.	Storing van de jumper van de externe unit
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code F3 weergegeven.	Storing van de buitentemperatuursensor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code F4 weergegeven.	Storing van de temperatuursensor bij de uitlaat
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code F6 weergegeven.	Storing van de temperatuursensor van de warmtewisselaar van de externe unit
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code Fd weergegeven.	Storing van de temperatuursensor bij het aanzuigen
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code FE weergegeven.	Storing van de bovenste watertemperatuursensor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code FL weergegeven.	Storing van de middelste watertemperatuursensor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code L6 weergegeven.	De unit heeft onvoldoende vermogen
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code PL weergegeven.	Onderspanningsbeveiliging op de DC-bus van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code PH weergegeven.	Overspanningsbeveiliging op de DC-bus van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code PA weergegeven.	AC-overstroombeveiliging van de compressorinverter (bij de ingang)
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code H5 weergegeven.	Beveiliging van de IPM-module van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code HC weergegeven.	Abnormale PFC (vermogensfactorcorrectie) van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code Lc weergegeven.	Storing bij het opstarten van de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code Ld weergegeven.	Ontbrekende fase bij de compressor

Symptoom	Storing
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code P0 weergegeven.	Resetten van de vermogensmodule van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code P5 weergegeven.	Overstroombeveiliging van de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code LF weergegeven.	Vermogensbeveiliging van de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code Pc weergegeven.	Storing van de stroomsensor van de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code H7 weergegeven.	Synchronisatieverlies van de compressormotor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code P6 weergegeven.	Storing in de communicatie tussen de vermogensmodule van de compressorinverter en de hoofdbesturingskaart
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code P8 weergegeven.	Oververhittingsbeveiliging van de koeler van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code P7 weergegeven.	Storing van de temperatuursensor van de koeler van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code ee weergegeven.	Storing van de geheugenchip van de vermogensmodule van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code PU weergegeven.	Storing bij het oplaadcircuit van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code PP weergegeven.	Abnormale AC-ingangsspanning van de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code PF weergegeven.	Storing van de omgevingstemperatuursensor op de vermogenskaart van de compressorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code P9 weergegeven.	Bescherming van de AC-schakelaar of storing van de nuldoorgang bij de compressor
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AL weergegeven.	Onderstroombescherming op de DC-bus van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AH weergegeven.	Overstroombescherming op de DC-bus van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AA weergegeven.	AC-overstroombeveiliging van de ventilatorinverter (aan de ingang)
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code A1 weergegeven.	Beveiliging van de IPM-module van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AF weergegeven.	Abnormale PFC (vermogensfactorcorrectie) van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AC weergegeven.	Storing bij het opstarten van de ventilator

Symptoom	Storing
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code Ad weergegeven.	Ontbrekende fase bij de ventilator
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code A0 weergegeven.	Resetten van de vermogensmodule van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code UL weergegeven.	Overstroombeveiliging van de ventilator
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code UP weergegeven.	Vermogensbeveiliging van de ventilator
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AE weergegeven.	Storing van de stroomsensor van de ventilator
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AJ weergegeven.	Synchronisatieverlies van de ventilatormotor.
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code A6 weergegeven.	Storing in de communicatie tussen de vermogensmodule van de ventilatorinverter en de hoofdbesturingskaart
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code A8 weergegeven.	Oververhittingsbeveiliging van de koeler van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code A9 weergegeven.	Storing van de temperatuursensor van de koeler van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code An weergegeven.	Storing van de geheugenchip van de vermogensmodule van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AU weergegeven.	Storing bij het oplaadcircuit van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code AP weergegeven.	Abnormale AC-ingangsspanning van de ventilator
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code Ar weergegeven.	Storing van de omgevingstemperatuursensor op de vermogenskaart van de ventilatorinverter
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code U9 weergegeven.	Bescherming van de AC-schakelaar of storing van de nuldoorgang bij de ventilator
De unit schakelt uit en op het bedienings-element wordt de code EE weergegeven.	Storing van de geheugenchip van de hoofdbesturingskaart
Ongebruikelijke geluiden, een onaangename geur, het frequent uitschakelen van een smeltveiligheid of installatieautomaat.	Waarschijnlijk een veiligheidsrisico. We adviseren u met klem de unit uit te schakelen en los te koppelen van de voeding.

After-sales services

Mocht de aangeschafte boiler met lucht-water-warmtepomp van Sinclair kwaliteits- of andere problemen hebben, neem dan contact op met het plaatselijke, geautoriseerde servicecentrum van SINCLAIR.

OPMERKING T.A.V. DE MILIEUBESCHERMING



Dit product mag niet bij het huishoudelijk afval weggegooid worden. Geef het af op de hiertoe aangewezen inzamelingsplaatsen, waar het gratis in ontvangst genomen zal worden. Deze verwerkingsmethoden worden aangegeven door symbolen op het product, de handleiding en de verpakking van het product. De materialen zijn recyclebaar overeenkomstig de betreffende symbolen. Door hergebruik, recycling van materialen of willekeurig welke andere vorm van recycling van oude apparaten draagt u aanmerkelijk bij aan de bescherming van ons milieu. Vraag de lokale overheid om informatie over de dichtstbijzijnde inzamelingsplaats.

INFORMATIE OVER HET GEBRUIKTE KOELMEDIUM

Neem in geval van problemen met de kwaliteit of in geval van andere problemen alstublieft contact op met de lokale verkoper of met een geautoriseerd service-centrum.

Alarmnummer: 112

PRODUCER

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
Great Britain

www.sinclair-world.com

Dit product is vervaardigd in China (Made in China).

HANDELSVERTEGENWOORDIGER

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno,
Tsjechische Republiek

TECHNICAL SUPPORT

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno,
Tsjechische Republiek

Tel.: +420 800 100 285
Fax: +420 541 590 124

www.sinclair-solutions.com
info@sinclair-solutions.com

