



Gebruikershandleiding BAT fase 1 - Zevenaar

Installaties van toepassing:

- Zonnepanelen-installatie (PV)
- Warmtepompinstallatie (WP)
- Ventilatie-installatie (WTW)

Maart 2025



Inhoud

1. Zonnepanelen-installatie (PV).....	2
1.1 Introductie.....	2
1.2 Herken uw Solaredge omvormer.....	2
1.3 Herken uw Solax-omvormer.....	2
1.4 Aanmelding PV-installatie netbeheerder.....	3
1.5 Troubleshooting Solaredge.....	4
1.6 Solaredge vraag en antwoord.....	5
1.7 Troubleshooting Solax.....	5
1.8 Solax X1 Mini, Boost & Air.....	6
1.9 Solax vraag en antwoord.....	9
1.10 Solax mic X3.....	9
2. Warmtepomp-installatie (WP).....	12
2.1 Inleiding.....	12
2.2 Werking van de warmtepomp.....	12
2.3 Bediening.....	12
2.4 Warmtepompen en laagtemperatuurverwarming.....	12
2.5 Verwarmen en/of koelen instellen.....	13
2.6 In bedrijf nemen thermostaat.....	13
2.7 Aflezen van de actuele kamertemperatuur en instellen van de gewenste kamertemperatuur.....	14
2.8 Foutmeldingen in het display van de kamerthermostaat.....	14
2.9 Resetten van de warmtepomp.....	15
2.10 Opbouw van de warmtepomp.....	15
2.11 Na-regeling.....	16
3. Ventilatie-installatie (WTW).....	17
3.1 Introductie.....	17
3.2 Hoe ventileer ik verstandig?.....	17
3.3 Draadloze standenschakelaar badkamer.....	18
3.4 Mag ik een raam open zetten?.....	18
3.5 Wat te doen bij een calamiteit?.....	18
3.6 Instellen via display-functie.....	18
3.7 Welk onderhoud moet ik doen?.....	18
3.8 Onderhoud condens afvoer.....	19
4. Tot slot.....	19

1. Zonnepanelen-installatie (PV)

1.1 Introductie

Gefeliciteerd met uw aankoop van zonnepanelen. U bent eigenaar geworden van een duurzaam energiesysteem. Maar voordat alles naar behoren werkt, is er een aantal punten waar u rekening mee moet houden.

Voordat u met deze handleiding aan de slag gaat, is het van belang dat u weet wat voor merk omvormer u bezit, dit kan op het project BAT te Zevenaar een Solax-omvormer of een Solar Edge-omvormer zijn. In deze handleiding bespreken wij beide type omvormers, waarvan dus één type omvormer niet van toepassing is in uw woning.

1.2 Herken uw Solaredge omvormer

				
1-Fase omvormer HD-Wave zonder lcd scherm	1-Fase omvormer HD-Wave met LCD scherm	3-Fase omvormer zonder lcd scherm	3-Fase omvormer met LCD scherm	1-Fase omvormer Compact residentieel

1.3 Herken uw Solax-omvormer

			
1-Fase omvormer Solax mini X1	1-Fase omvormer Solax Boost X1	1-Fase omvormer Solax Air X1	3-Fase omvormer Solax Mic X3

1.4 Aanmelding PV-installatie netbeheerder

Het registreren van uw productie-installatie is van groot belang. Uw netbeheerder heeft deze gegevens nodig om het elektriciteitsnet optimaal te beheren. Zonder aanmelding bestaat de kans dat de netbeheerder geen vergoeding levert voor de teruggeleverde energie. U meldt het zonne-energiesysteem aan door u aan te melden op www.energieleveren.nl, zie

Figuur 1. Hiervoor dient u de volgende gegevens bij de hand te hebben.

1. Adresgegevens.
2. Totaal Watt-Piek-vermogen van uw zonne-energiesysteem (aantal zonnepanelen op uw woning x uw type zonnepaneel (meestal rond de 305 Wp) = Totaal Watt-Piek vermogen*).
 - a. *Voorbeeld: 10 zonnepanelen x Type zonnepaneel 305 Wp = 3050 Totaal Watt- Piek-vermogen.

Na registratie krijgt u een bevestigingsbrief van uw netbeheerder. Indien noodzakelijk zal de netbeheerder uw energiemeter vervangen. Wij (Klimaat@home) zijn dus niet verantwoordelijk voor het aanmelden van de PV-installatie.

Laat uw energieleverancier zo snel mogelijk weten dat u wilt gaan terugleveren. U hoeft geen nieuw energiecontract af te sluiten als u wilt gaan terugleveren. Omdat u door de zonnepanelen minder energie zult afnemen, wordt uw voorschotnota, uw maandelijkse energierekening, verlaagd.

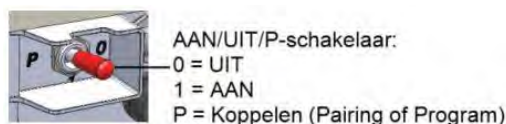


Figuur 1. Voorbeeld www.energieleveren.nl

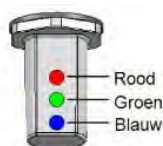
1.5 Troubleshooting Solaredge

1. Duw de AAN/UIT/P-toggleschakelaar (Toggleschakelaar Figuur 2. Toggleschakelaar) naar P gedurende minder dan 5 seconden en laat vervolgens los.
2. Let op de ledlampjes (Figuur 3. Ledlampje) en gebruik de onderstaande tabel om de fout of het probleem vast te stellen of te constateren dat de omvormer juist werkt.

Figuur 2. Toggleschakelaar



Figuur 3. Ledlampje



Fout of probleem	Kleur en modus van de ledjes		
	Rood	Groen	Blauw
PV-systeem produceert energie	UIT	AAN	UIT
AC-netwerk is aangesloten, maar het PV-systeem produceert geen energie	UIT	Knipperend	UIT
Systeemfout	AAN	UIT	UIT
Stand-by modus (geen energieproductie) S_OK (ALS HET DONKER IS BUITEN!)	UIT	Knipperend	AAN
Vlamboog gedetecteerd	AAN	UIT	UIT
Probleem met isolatie of aardlekschakelaar	Knipperend	UIT	UIT
Netwerkfout	UIT	AAN	UIT
Temperatuur te hoog	UIT	Knipperend	UIT
Koppelen mislukt	UIT	UIT	AAN
Ander probleem of storing	UIT	UIT	Knipperend
Overige kleurcoderingen? zie https://www.solaredge.com/nl/leds voor alle kleurcoderingen en antwoorden op uw vragen.			

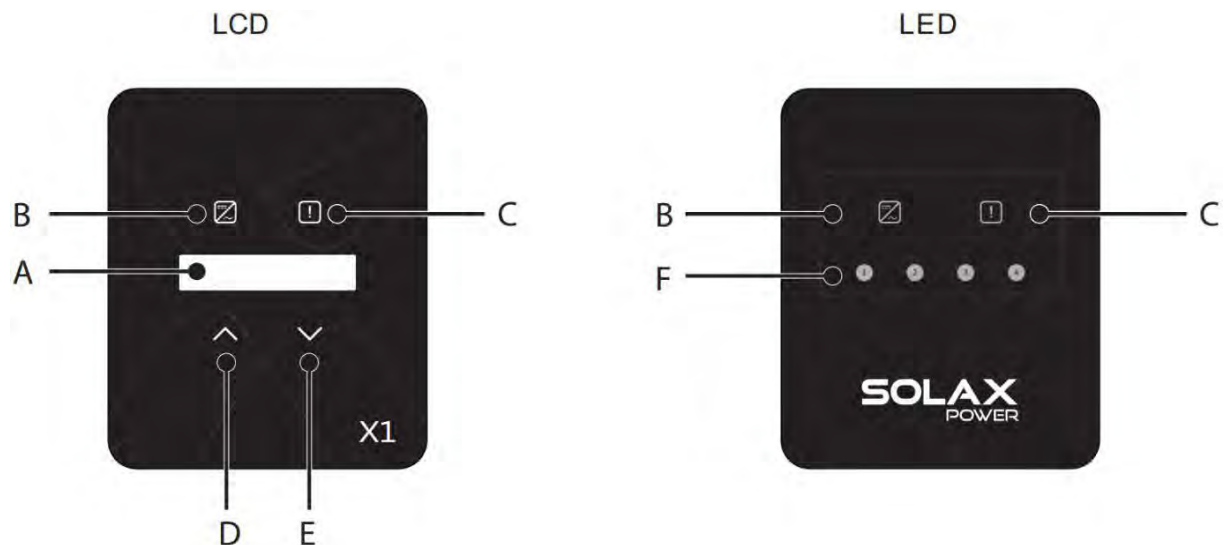
Foutmelding	Oorzaken en problemen oplossen
Werkt uw Solaredge app op uw telefoon niet meer?	Is uw applicatie op uw telefoon nog up-to-date? Is de omvormer aangesloten met werkend internet? Nee? Zie hieronder. Voor vragen over de applicatie verwijzen wij u naar de volgende pagina: https://www.solaredge.com/sites/default/files/solaredge-monitoring-portal-user-guide.pdf
Mijn omvormer is niet verbonden met wifi-internet?	Download de MySolaredge app en verbind de omvormer met een werkende wifi-verbinding.
Mijn omvormer is niet verbonden met internet, maar is verbonden met een vaste internetkabel.	Controleer of de kabel juist is aangesloten op uw router.

1.6 Solaredge vraag en antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik mijn zonnepanelen controleren zonder communicatie?	Controleer de status van de led-indicator aan de onderkant van de omvormer. Wanneer de omvormer energie produceert, blijft de groene led constant branden.
Waarom produceren mijn zonnepanelen niet dezelfde hoeveelheid stroom?	Er zijn meerdere redenen voor niet-overeenkomende zonnepanelen. Er zijn omgevings- en installatiefactoren, verschillende veroudering of productietoleranties die de afwijking kunnen creëren.
Communiqueert het systeem correct met het monitoringplatform?	Controleer de status van de led-indicator aan de onderkant van de omvormer. Wanneer de omvormer Communicatie doorvoert, blijft de blauwe led traag en langdurig knipperen.
Hoe reset ik mijn wachtwoord voor het monitoringplatform?	Gebruik de link "Wachtwoord vergeten?" op het inlogscherm van het monitoringplatform.

1.7 Troubleshooting Solax

Control panel Solax X1 Mini, Boost & Air



Object	Name	Description
A	LCD Screen	Display the information of the inverter.
B	Indicator LED	Light in blue: The inverter is in normal status. Flash in blue: The inverter is in waiting status.
C		Light in red: The inverter is in fault status.
D	Function Button	Up/ESC Button: Move cursor to upside or increase value. Return from current interface or function
E		Down/Enter button: Move cursor to downside or decrease value. Confirm and change the parameters.
F	Indicator LED	Light in blue: The fault types or output power of the inverter

1.8 Solax X1 Mini, Boost & Air

Solax X1 Mini, Boost & Air Informatie controlelampjes (Normaal Bedrijf):

Blauw lampje "a"  blijft branden. Lampjes "a,b,c,d" zijn gedoofd:

Controlelampje	Omschrijving
	Uitgangsvermogensbereik: 0% ~ 20%
	Uitgangsvermogensbereik: 20% ~ 40%
	Uitgangsvermogensbereik: 40% ~ 60%
	Uitgangsvermogensbereik: 60% ~ 80%
	Uitgangsvermogensbereik: 80% ~ 100%

Rood lampje “b”  blijft branden, lampjes “L1, L2, L3, L4, L5” zijn gedoofd:

Controlelampje	Storing	Omschrijving
	PV Volt Fault	PV-overspanningsstoring
	Isolation Fault	Isolatiefout
	Temp Over Fault	Overtemperatuurfout
	DCI Fault	DCI-apparaatfout DCI OCP-fout
	RCD Fault	Aardlekschakelaarfout
	Mains Lost	Storing verbinding met elektriciteitsnet verbroken
	Grid Volt Fault	Storing spanning elektriciteitsnet
	Grid Freq Fault	Storing frequentie elektriciteitsnet
	Consistant Fault	Monsterfout

Rood lampje “b”



blijft branden, lampjes “L1, L2, L3, L4, L5” zijn gedoofd:

Controlelampje	Storing	Omschrijving
	Relay Fault	Relaisfout
	EEPROM Fault	Omv.-EEPROM-fout Mgr-EEPROM-fout
	Comms Lost	Omvatten SPI-, SCI-fouten
	Bus High	Storing busspanning
	TZ Fault	TZ-beveiligingsfout SW OCP-fout
	Other Device Fault	Andere apparaatfout Storing verbinding met PLL verbroken
	AC10Min Volt Fault	Storing AC10Min spanning

1.9 Solax vraag en antwoord

Vraag	Antwoord
Mijn Solax-app of monitoring werkt niet?	Zie bijlage 1 of ga naar de website.
Hoe kan ik mijn zonnepanelen controleren zonder communicatie?	Controleer de status van de LED-indicator aan de onderzijde van het LCD-scherm van de omvormer. Wanneer de omvormer energie produceert, blijft de blauwe LED constant branden.
Communiqueert het systeem correct met het monitoringplatform?	Controleer de status van de LED-indicator aan de onderzijde van het LCD-scherm van de omvormer.. Wanneer de omvormer Communicatie doorvoert, blijft gele LED traag en langdurig knipperen.
Hoe reset ik mijn wachtwoord voor het monitoringplatform?	Gebruik de link "Wachtwoord vergeten?" Op het inlogscher van het monitoringplatform:

1.10 Solax mic X3

Control panel Solax Mic X3



Object	Name	Description
A	LCD Screen	Display the information of the inverter.
B	Indicator LED	Blue: The inverter is in normal state
C		Yellow: The inverter is in communication.
D		Red: The inverter is faulty.
E	Function Button	ESC button: Return from current interface or function.
F		Up button: Move cursor to upside or increase value.
G		Down button: Move cursor to downside or decrease value.
H		OK button: Confrm the selection.

Solax Mic X3 indicator Information (Working faults) pagina 1:

Faults	Diagnosis and solution
SPI Fault	SPI communication fault • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
SCI Fault	SCI communication fault • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
PV Config Fault	PV Connection Setting Fault • Resetting the PV connection • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
Inverter EEPROM Fault	Inverter EEPROM fault • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
Relay Fault	Relay Fault • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
Sample Fault	The detection circuit Fault • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
RCD Fault	Residual Current Device Fault • Check the impedance of DC input and AC output. • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
AC HCT Fault	AC Current Sensor Fault • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
TZ Protect Fault	Over current Fault. • Wait for a while to check if go back to normal status. • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
Grid Lost Fault	Grid is Lost. • System will reconnect if the utility is back to normal. • Or seek help from us.
Grid Volt Fault	Grid Voltage Out of Range • System will reconnect if the utility is back to normal. • Or seek help from us.
Grid Freq Fault	Grid Voltage out of range • System will reconnect if the utility is back to normal. • Or seek help from us.
PLL Lost Fault	The Grid is Not Good. • System will reconnect if the utility is back to normal. • Or seek help from us.

Solax Mic X3 indicator Information (Working faults) pagina 2:

Bus Volt Fault	Bus Voltage out of Normal Range. • Disconnect PV+ , PV-, reconnect them. • Check if the PV input is within the range of the inverter. • Or seek help from us, if can not go back to normal state.
Inv OCP Fault	Inverter over current protection fault • Wait for a while to check if back to normal. • Or seek for help from us.
DCI OCP Fault	DCI over current protection Fault. • Wait for a while to check if back to normal. • Or seek for help from us.
PV Volt Fault	PV Voltage Fault • Check the output of the PV voltage. • Or seek for help from us.
Isolation Fault	Isolation Fault • Check the connection of the inverter. • Or seek for help from us.
Temp Over Fault	Temperature over the limitation • Check if the environment temperature is over limitation. • Or seek help from us.
RC Fault	DCI over current protection Fault. • Wait for a while to check if back to normal. • Or seek for help from us.
Other device Fault	Other device fault. • Turn off the PV and grid, reconnect them, • Or seek for help from us if can not back to normal.
SW OCP Fault	Over current fault detected by software. • Turn off the PV and grid, reconnect them, • Or seek for help from us if can not back to normal.
RTC Fault	RTC Fault • Turn off the PV and grid, reconnect them, • Or seek for help from us if can not back to normal.
Mgr EEPROM Fault	Manager EEPROM Fault. • Turn off the PV and grid, reconnect them, • Or seek for help from us if can not back to normal.
Meter Fault	Meter Fault • Check if the meter is connected properly. • Check if the meter set normally. • Or seek help from us.
AC10M Volt Fault	AC10Minute overvoltage Fault • System will reconnect if the utility is back to normal. • Or seek help from us.

2. Warmtepomp-installatie (WP)

2.1 Inleiding

De Toros Vision-warmtepomp verwarmt en koelt laagtemperatuurverwarmingssystemen, zoals vloer- en wandverwarming. Indien een boiler is aangesloten, kan de warmtepomp ook het tapwater verwarmen. De bediening vindt plaats via de thermostaat in de woonkamer; het toestel zelf heeft geen knoppen of display. Lees voor gebruik van de installatie de complete bedieningsinstructie aandachtig door.

2.2 Werking van de warmtepomp

2.2.1. Verwarmen

De Toros Vision-warmtepomp haalt energie uit de bodem en zet deze om in bruikbare energie om de woning en/of het tapwater te verwarmen. Als de warmtepomp op verwarmen staat, draait de compressor in de warmtepomp.

2.2.2. Koelen

De energie uit de bodem kan in de zomer ook gebruikt worden om de woning te verkoelen. Het warme water uit de woning stroomt dan in een warmtewisselaar langs de koude vloeistof uit de bodem. Daardoor koelt het water uit de vloer iets af. De compressor van de warmtepomp draait in dit geval niet. Men noemt dit daarom ook wel passief of vrij koelen.

2.3 Bediening

Bij de warmtepomp is een thermostaat geleverd die in de woonkamer hangt. In deze bedieningsinstructie worden de volgende functies behandeld:

- in bedrijf nemen thermostaat;
- aflezen van de actuele kamertemperatuur;
- instellen van de gewenste kamertemperatuur;
- aflezen van een eventuele storingscode;
- resetten van de warmtepomp.

Voor een uitgebreide bedieningsinstructie kunt u de handleiding van Honeywell raadplegen. Deze wordt bij de thermostaat geleverd. Ook kunt u de website van Honeywell raadplegen. U dient te kiezen voor de Touch Modulation thermostaat. Op de website van Honeywell zijn ook instructievideo's te vinden.

Website: <https://www.kijkvoelbeleef.nl/nl/Honeywell/Producten>

2.4 Warmtepompen en laagtemperatuurverwarming

Net als veel andere warmtepompen, levert de Toros Vision zijn warmte en koude aan een laagtemperatuurverwarmingssysteem. In veel gevallen is dit vloerverwarming. Omdat bij vloerverwarming de massa van de vloer opwarmt of afkoelt, werkt dit

systeem trager dan radiatoren. Het is in moderne, goed geïsoleerde woningen aan te raden 's nachts dezelfde temperatuur ingesteld te laten (geen nachtverlaging instellen). De effecten van andere instellingen zijn soms pas na uren merkbaar. Ook het toepassen van een klokprogramma wordt om deze reden afgeraden. Het is aan te raden temperatuurveranderingen in kleine stappen door te voeren en tussen de stappen door een aantal uren geduld te hebben.

2.5 Verwarmen en/of koelen instellen

De thermostaat biedt de mogelijkheid koelen en/of verwarmen uit te schakelen. Het wordt ten zeerste aangeraden de koelfunctie ingeschakeld te laten. Door koeling uit te schakelen, kan een goede werking van het bodemenergiesysteem niet meer gegarandeerd worden.

Koeling gedurende de zomermaanden is niet alleen omwille van comfort, maar dient ook om in de wintermaanden weer warmte uit het bodemenergiesysteem te kunnen halen.

2.6 In bedrijf nemen thermostaat

Zodra de thermostaat op de aangesloten grondplaat wordt geplaatst, zal de thermostaat opstarten met het beginscherm.

Let op:

- Druk de toetsen uitsluitend in met de top van uw vinger. Scherpe voorwerpen, zoals een pen of potlood, kunnen het touchscreen beschadigen!
- Controleer altijd het scherm om te zien of een toets daadwerkelijk goed is ingedrukt.

De eerste stap om uw thermostaat bedrijfsklaar te maken, gebeurt via dit scherm en is het instellen van het actuele jaar, maand en dag.



- Stel met de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen het juiste jaartal in.
- Stel met de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen de juiste maand in.
- Stel met de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen de juiste dag in.
- Bevestig de instellingen door op de **KLAAR** te drukken.

Vervolgens dient de juiste tijd te worden ingevoerd.



- Stel met de **VOORUIT** en de **TERUG** toetsen de juiste tijd in.

N.B.: Indien u de toetsen voor een langere periode ingedrukt houdt, zal de tijd sneller verspringen.

Bevestig de instellingen door op de toets te drukken. Het standaard scherm wordt nu weergegeven met de tekst “VOLGT PROGRAMMA” en de Chronotherm Touch Modulation zal nu werken volgens het fabrieksprogramma.



Nu kunt u de “Temperatuur continu functie” selecteren. Op deze manier kunt u de gewenste temperatuur altijd handmatig instellen.



- Druk op de **INSTELLEN** toets en vervolgens op de **CONTINU** toets.
Op het scherm wordt de tekst *INSTEL CONTINU* weergegeven.

2.7 Aflezen van de actuele kamertemperatuur en instellen van de gewenste kamertemperatuur

Op de thermostaat wordt nu de gemeten temperatuur weergegeven. Dit is de door de thermostaat gemeten temperatuur in de ruimte waar de thermostaat geplaatst is. Indien het te warm of te koud is, kunt u de gevraagde temperatuur wijzigen. De gevraagde of ingestelde temperatuur is weergegeven onder “Instelling”.

2.8 Foutmeldingen in het display van de kamerthermostaat

Het scherm geeft de tekst GEEN COMMUNICATIE weer. De overige gegevens worden normaal weergegeven.

- De thermostaat ontvangt geen informatie, maar wel voeding van het toestel. Raadpleeg uw installateur.

De thermostaat geeft continu EE weer. De overige segmenten op het scherm worden niet meer weergegeven.

- Er is in de thermostaat een interne fout opgetreden. Raadpleeg uw installateur.

Het scherm geeft de tekst KETEL STORING weer. De overige segmenten op het scherm worden normaal weergegeven.

- De warmtepomp heeft een storing en staat in vergrendeling. Door de warmtepomp te resetten, kan de storing worden opgeheven. Indien de storingsmelding direct weer terugkomt, of zich regelmatig voordoet, raadpleeg dan uw installateur. Indien u tijdens deze storingsmelding op de INFO-toets drukt, verschijnt er in een storingscode. Houdt deze code bij de hand indien u uw installateur raadpleegt.

2.9 Resetten van de warmtepomp

Door de thermostaat in te stellen op achtereenvolgens 29°C, 16°C en 20°C reset de warmtepomp. Tussen de instellingen dient u een wachttijd van vijftig seconden aan te houden. U mag de warmtepomp maximaal tweemaal per etmaal

resetten. Neem contact op met de installateur als de storing zich vaker herhaalt. Veelvuldig resetten van de warmtepomp moet voorkomen worden, om schade aan de warmtepomp te voorkomen.

2.10 Opbouw van de warmtepomp

De Toros Vision heeft drie functies: verwarmen en koelen van de woning en het produceren van warm tapwater. De warmtepomp draait op elektriciteit. De warmtepomp kent een aantal aansluitingen.

Elektrische aansluitingen (boven- of zijkant)

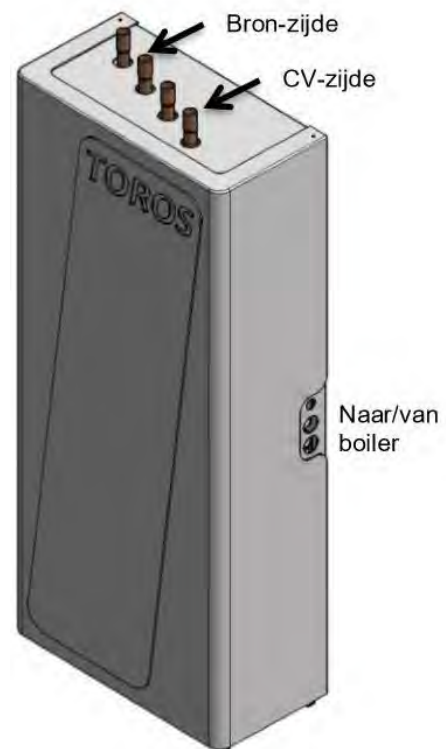
- Elektrische voedingskabel
- Kabel voor de buitenvoeler
- Kabel voor kamerthermostaat of naregeling
- Kabel voor tapwatersensor

Leidingen bovenop van de warmtepomp (van links naar rechts)

- Bronleiding warmtepomp uit (naar bron)
- Bronleiding warmtepomp in (vanuit bron)
- CV-leiding warmtepomp uit (naar CV-systeem)
- CV-leiding warmtepomp in (vanuit CV-systeem)

Leidingen aan de zijkant van de warmtepomp (van boven naar beneden)

- Laadcircuit tapwater warmtepomp in
- Laadcircuit tapwater warmtepomp uit



2.11 Na-regeling

Uw woning is uitgevoerd met EVA-naregeling, daarmee kunt u via de hoofdthermostaat in de woonkamer gewoon de warmtepomp bedienen als omschreven. In de slaapkamers en eventueel op zolder hangt een Honeywell round-thermostaat waarmee u de gewenste ruimtetemperatuur kunt regelen.

Ruimtetemperatuur

De ruimtetemperatuur wordt standaard in het venster weergegeven. De thermostaat meet de ruimtetemperatuur continu in de ruimte waar hij hangt.



Ingestelde temperatuur

De ingestelde temperatuur is de gewenste temperatuur in de ruimte waar de thermostaat hangt. De thermostaat zal zo nauwkeurig mogelijk deze ingestelde temperatuur voor deze ruimte handhaven.

U kunt de ingestelde temperatuur controleren door de draai-/instelling één voelbare klik linksom of rechtsom te draaien. U ziet de ingestelde temperatuur dan knipperen i.c.m. het verwarmen of koelen symbool. Dit symbool geeft aan dat verwarmen of koelen actief is. Na vijf seconden verschijnt de ruimtetemperatuur weer in het venster.



De temperatuurinstelling wijzigen

Wanneer u het warmer of kouder wilt hebben dan kunt u de temperatuurinstelling wijzigen. U doet dit door de draai-/instelling te verdraaien. Bij iedere klik linksom verlaagt u de ingestelde temperatuur met een halve graad. Iedere klik rechtsom verhoogt de ingestelde temperatuur met een halve graad.

U ziet de ingestelde temperatuur knipperen in het venster. Bij de gewenste temperatuur laat u de ring los. Na vijf seconden verschijnt dan weer de ruimtetemperatuur in het venster. De thermostaat zal de temperatuur in de ruimte zo nauwkeurig mogelijk aanpassen naar de zojuist ingestelde temperatuur.





3. Ventilatie-installatie (WTW)

3.1 Introductie

Uw woning is voorzien van een ventilatie-installatie van balansventilatie met warmterugwinning (WTW) van Brink Climate Systems. Dit systeem draagt dag in, dag uit bij aan een gezonde, comfortabele leefomgeving. De aanvoer van verse lucht en afvoer van vervuilde lucht is in balans. De luchtstromen vermengen niet, maar blijven gescheiden.

Vervuilde, vochtige lucht en hinderlijke geurtjes worden afgevoerd. Daarbij blijft de warmte behouden. Zo verspilt u geen energie. In dit hoofdstuk leest u hoe u zich kunt laten omringen door excellente lucht in huis.

Tip!

Download voor meer gemak de Brink Service App

<https://www.brinkclimatesystems.nl/nl->. In de app vindt u handige informatie over het onderhoud van uw toestel, zoals een geheugensteuntje wanneer een filter moet worden vervangen en een overzicht van veelgestelde vragen. Daarnaast kunt u een foutmelding van het toestel opzoeken en een storing in sommige gevallen zelf eenvoudig verhelpen. De app is gratis beschikbaar in de Android Market en App Store.

3.2 Hoe ventileer ik verstandig?

Verstandig ventileren betekent altijd 24 uur per dag ventileren in de juiste hoeveelheid. Hoeveel u precies moet ventileren, hangt onder andere af van uw aanwezigheid en van uw activiteit (kies hiervoor uit de standen 1, 2 en 3 op de bediening). Stand 1 is de afwezigheidsstand tijdens langdurige afwezigheid door bijvoorbeeld vakantie. Met de 4-standenschakelaar is een 30 minuten booststand te activeren door deze korter dan 2 seconden op stand 3 te houden en direct terug te draaien naar stand 1 of 2. Resetten van de booststand kan door de schakelaar langer dan 2 seconden op stand 3 te houden of hem op stand te zetten. De 4-standenschakelaar is voorzien van een ledlampje voor filterindicatie. Dit lampje geeft aan wanneer de filters in het WTW-toestel Flair schoongemaakt moeten worden.

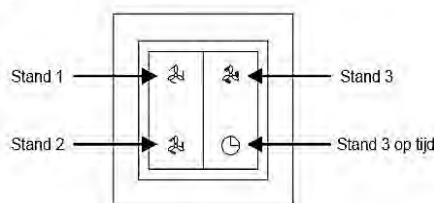


1= Een rood brandend led-lampje is het signaal voor het schoonmaken van de filters

3.3 Draadloze standenschakelaar badkamer.

Indien van toepassing wordt er op de badkamer een draadloze 4-standenschakelaar geplaatst.

Zender met 4 standen:



Toets	Omschrijving
Links boven drukken	Toestel draait in stand 1
Links onder drukken	Toestel draait in stand 2
Rechts boven drukken	Toestel draait in stand 3
Rechts onder drukken (<1 sec.)	Toestel draait 15 minuten in stand 3 en schakelt daarna weer naar stand 1
Rechts onder drukken (> 1 sec.)	Toestel draait 30 minuten in stand 3 en schakelt daarna weer naar stand 1

3.4 Mag ik een raam open zetten?

Ja, dat mag! Maar voor een goed geventileerde woning is het niet nodig. Als er behoefte aan is, kan het wél aangenaam zijn om extra te ventileren. Als u in het stookseizoen de ramen opent en het buiten veel kouder is dan de gewenste binnentemperatuur, kost dat natuurlijk wel extra energie.

3.5 Wat te doen bij een calamiteit?

Bij een calamiteit zoals een grote brand of de ontsnapping van giftige stoffen adviseert de overheid binnen te blijven en ramen en deuren te sluiten. Indien u dit advies krijgt, dient u uw ventilatiesysteem uit te zetten. Dit doet u door de stekker van het WTW-toestel Flair uit het stopcontact te halen. Kunt u door welke reden dan ook uw ventilatiesysteem niet uitzetten? Zet dan het toestel via de display-functie via uw smartphone of tablet op stand-by. (Instructies voor het maken van de verbinding met de displayfunctie zijn te vinden op uw toestel.) Het is niet schadelijk tijdelijk niet te ventileren, er is voor die korte tijd voldoende zuurstof in huis aanwezig.

3.6 Instellen via display-functie

Uw WTW-toestel Flair heeft de mogelijkheid om deze via een smartphone, tablet of laptop te bedienen. Op het toestel achter het deurtje bevindt zich een instructie hoe toegang te krijgen tot deze display-functie. U kunt uitgebreidere instructies vinden in het installatievoorschrift.

Deze is te downloaden via: www.brinkclimatesystems.nl/documentatie of beschikbaar door het scannen van de QR-code op de voorzijde van het toestel.

3.7 Welk onderhoud moet ik doen?

Om een goede werking van het ventilatiesysteem te blijven garanderen, dienen de filters in het WTW-toestel Flair regelmatig schoon gemaakt te worden. Vooral de eerste weken na oplevering van uw woning is dit vanwege bouwstof van groot belang. Zodra de filters moeten worden schoongemaakt, brandt er een rood lampje op het toestel.

Indien aanwezig gaat ook het rode lampje op de 4-standenschakelaar branden. Voor het schoonmaken van de filters kunt u de sticker op het WTW-toestel raadplegen. Deze informatie is tevens te vinden in het installatievoorschrift.

3.8 Onderhoud condens afvoer

Het kan zijn dat in de zomerperiode de stankafsluiter onder de sifon van uw toestel droog komt te staan en hierdoor een vieze geur uit het riool vrijkomt. Door de stankafsluiter regelmatig met water te vullen kunt u dit voorkomen.

4. Tot slot

Mocht u na het lezen van deze handleiding nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Four Energy.

Wij zijn 7 dagen in de week en 24 uur per dag bereikbaar. Voor niet urgente zaken verzoeken wij je om binnen kantooruren te bellen, maar als er een storing is aan de installatie dan staan we dag en nacht voor je klaar.

- Vragen aan ons kan je mailen naar helpdesk@fourenergy.nl
- Bellen kan natuurlijk ook op [088-2025400](tel:088-2025400)



FOUR ENERGY

Four Energy
Leeweg 2
1161 AB Zwanenburg

helpdesk@fourenergy.nl

www.fourenergy.nl