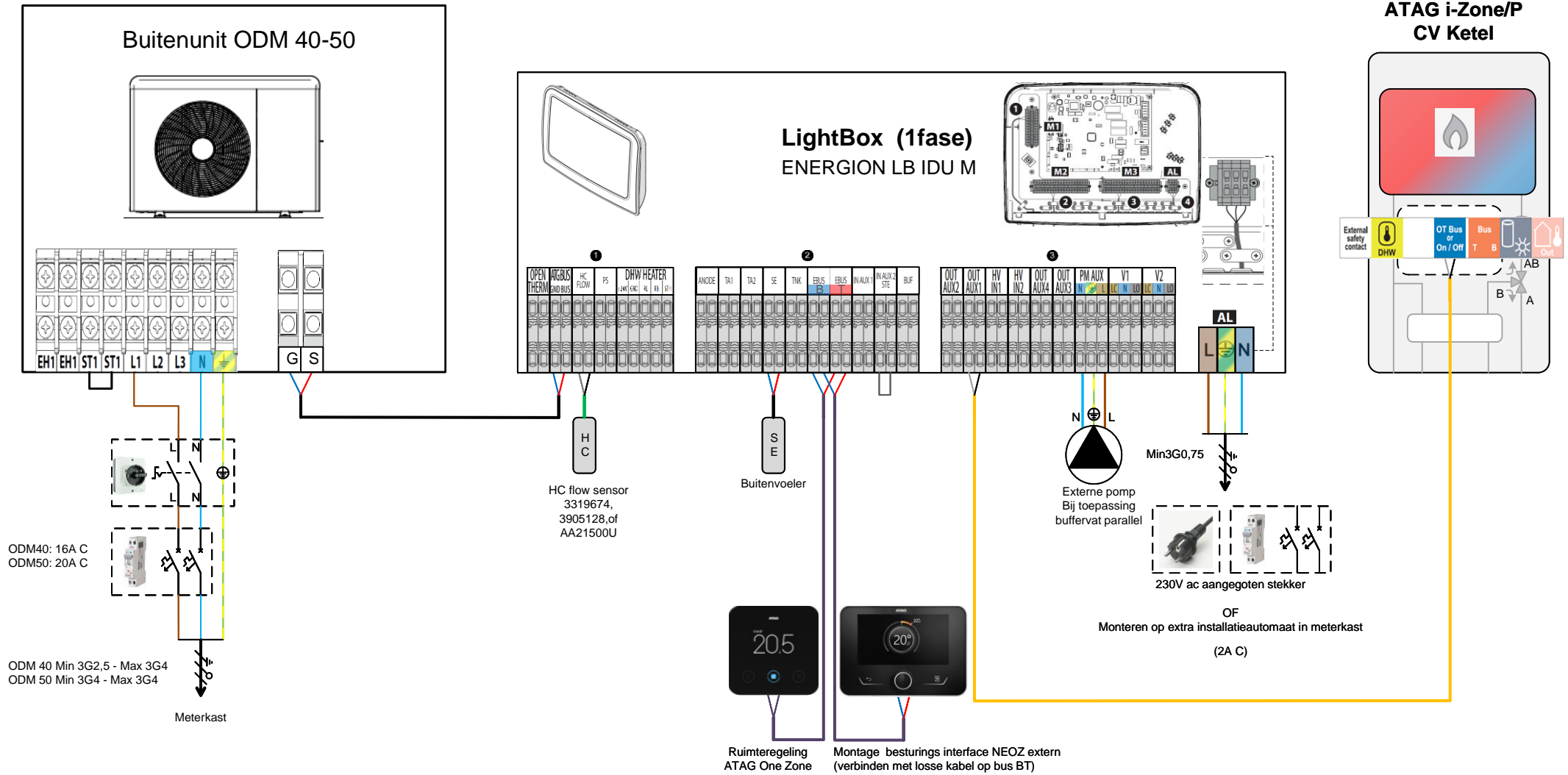


Het betreft hier een prinseschema. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.



ATAG Verwarming NL BV
Galleistraat 27
7131 PE Lichtenvoorde
www.atagverwarming.nl

| | |
|-----------------|------------|
| Getekend door: | Support |
| Gecontroleerd : | v |
| Datum: | 11-06-2024 |

Tekening:
Schema nr.:

E Schema Energon M Hybrid Light met ATAG cv-ketel

V1.0



Stap 1

- Zet eerst voedingspanning op de **buitenuit**
- Zet vervolgens voedingspanning op de **binnenuit**
- Het systeem start op, er verschijnt initialiseren.
- Geen beeld? Buisaansluiting controleren (draden verwisseld of kabelbreuk)



Stap 5

- Selecteer **[Gebruikersinterface 1]**
- Druk op de draai/druk knop



Kies "Gebruikers interface"

Bevestig met de druk/draaiknop

Druk op de back toets

Stap 2

- Druk op draai/druk knop om de correcte adres toewijzing in te geven
- Opm: Drukken op draai/druk knop is keuze bevestigen



Stap 6

- Selecteer **[Opslaan]**
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap 3

- Het scherm geeft aan welke apparaten in conflict zijn.
- 2 apparaten hebben zone 1 als adres (uitroeptekens).
- Selecteer **[Systeem interface]** (draaien)
- Druk op de draai/druk knop



Stap 7

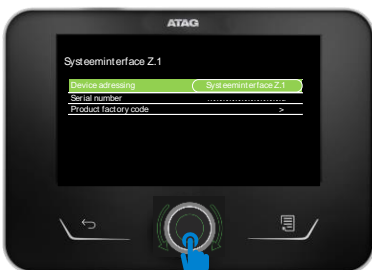
- Selecteer **[JA]**
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap 4

- Selecteer **[Device addressing]**
- Druk op de draai/druk knop



Stap 8

- Na de initialisatie opstart, druk om verder te gaan
- Selecteer taal **[Nederlands]**
- Druk op de draai/druk knop



Stap9

- Stel de correcte datum en tijden in dmv draaien= selecteren en drukken= bevestigen
- Sla op, druk op de draai/druk knop



Stap13

- Selecteer [1, zone instelling]
- Druk op de draai/druk knop



Stap10

- Selecteer alleen zone 1 om weer te laten geven in het gebruiksmenu.
- OPM: Zone 2 t/m5 GEEN groen omkadering.
- Selecteer [Opslaan]
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap14

- Selecteer [0, zone instelling]
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap11

- Selecteer de instellingen weergegeven zoals hieronder.
- Druk op de draai/druk knop om op te slaan



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap15

- Na de initialisatie druk ok om verder te gaan
- Selecteer [1, warmtepomp]
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap12

- Selecteer [1, meertemp setpoint]
- Druk op de draai/druk knop



Stap16

- Selecteer [1, Hybride modus]
- Druk op de draai/druk knop

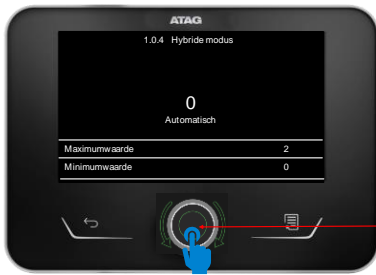


0 Geen
1 Hybride modus (Hybrid Zone/Hybrid All)
2 Hydraulische module (ALL Electric)
3 Lightbox

Bevestig met de druk/draaiknop

Stap17

- Selecteer [0, Automatische modus]
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap21

- Geef de gasprijs in, zie voorbeeld
 - Druk op de draai/druk knop
- Voorbeeld: Gas prijs € 1,45 m³ → 145/10=14,5

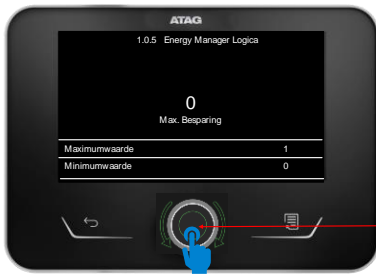


De prijs van 1 m³ gas delen door 10 en dat getal hier invullen.

Bevestig met de druk/draaiknop

Stap18

- Selecteer [0, Maximale besparing]
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap22

- Geef de elektriciteitsprijs in, zie voorbeeld
 - Druk op de draai/druk knop
- Voorbeeld: Elektriciteitsprijs € 0,4 kWh → 40



De prijs van 1 kWh in centen hier invullen.

Bevestig met de druk/draaiknop

Stap19

- Selecteer [0, Geen tapwatervervoorziening]
- Druk op de draai/druk knop om op te slaan



0 Geen
1 Ext. Tank met NTC sensor
2 Ext. Tank met thermostaat

Bevestig met de druk/draaiknop

Stap23

- Geef de elektriciteitsprijs Dal in, zie voorbeeld. Geen daltarief, geef de elektriciteitsprijs in.
- Druk op de draai/druk knop



De prijs van 1 kWh in centen hier invullen.

Bevestig met de druk/draaiknop

Stap20

- Selecteer [200]
- Druk op de draai/druk knop



Bevestig met de druk/draaiknop

Stap24

- Selecteer [7, Verwarmingsvraag] (AUX output 1 contact stuurt ketel aan)
- Druk op de draai/druk knop

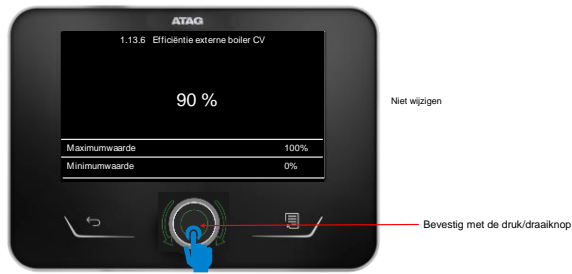


0 Geen
1 Storing alarm
2 Hygrostat alarm
3 Externe CV en WW vraag
4 Koelen actief
5 Warmwatervraag
6 Verwarmen / Koelmodus
7 Verwarmingsvraag

Bevestig met de druk/draaiknop

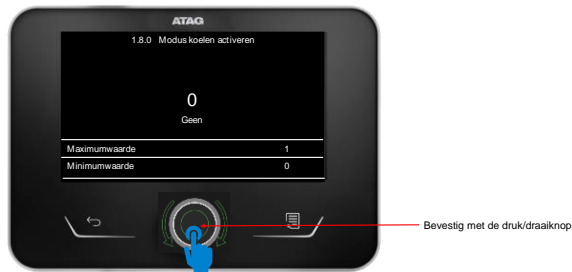
Stap25

- Selecteer [90%, Efficiënte ketel]
- Druk op de draai/druk knop



Stap26

- Selecteer [0, Geen koeling]
- Druk op de draai/druk knop



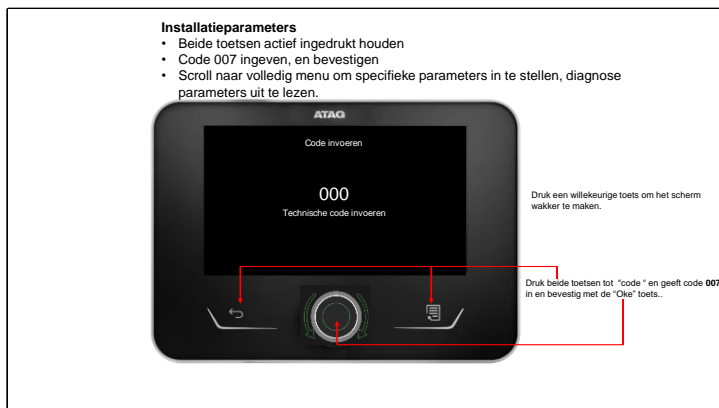
Stap27

- De basis instellingen zijn ingegeven de warmtepomp start opnieuw op
- Systeem is klaar voor gebruik



Instellen installatie specifieke parameters:

- Controleren/wijzigen
- Wijzigen installatie specifiek
- Uit te lezen diagnose parameters



Wijzigen

| | | | | | |
|---|----|---|---|--|---|
| 1 | 3 | | Activeren 2e bron voor verwarmen | | |
| 1 | 3 | 0 | CV Externe warmtebron inzet logica | 0 CV + Backup Warmtepomp 1 Backup voor warmtepomp | 0 CV + Backup Warmtepomp |
| 1 | 3 | 2 | Eco / Comfort | 0 Eco plus 1 Eco 2 Gemiddeld 3 Comfort 4 Comfort Plus 5 Aanpasbaar [par 1.3.3-1.3.4-1.3.5 van toepassing] | Op tijdbasis bijschakelen van de CV ketel: Standaard :2 gemiddeld |
| 1 | 12 | | Test Functies | | |
| 1 | 12 | 0 | Ontluchttings functie | 0 = Uit 1 = Aan | UIT Advies: bij eerste opstart ontluchttings functie activeren =1 |
| 1 | 12 | 2 | Stille modus WP | 0 = Uit 1 = Aan | 0 UIT: indien Silentmodes gewenst is: 1 AAN |
| 1 | 12 | 3 | Stille modus starttijd (hh:mm)WP | 00:00/24:00 default 22:00h | 19:00 |
| 1 | 12 | 4 | Stille modus eindtijd (hh:mm)WP | 00:00/24:00 default 6.00h | 07:00 |
| 1 | 13 | | Energie tariefstelling | | |
| 1 | 13 | 3 | Gasprijs m3 | [0,1 - 99,9] | 5,0 (contract gasprijs in eurocent/10) Voorbeeld: 1,45€ m3 gas= 145/10=14,5 invullen |
| 1 | 13 | 4 | Elektrischiteitsprijs kWh | [0,1 - 99,9] | 11,0 (kWh prijs in eurocent) |
| 1 | 13 | 5 | Elektriciteitsprijs kWh daluren | [0,1 - 99,9] | 7,8 9(kWh prijs in eurocent) |
| 4 | 2 | | Instellingen Zone 1 | | |
| 4 | 2 | 0 | Temperatuurbereik Zone 1 | 0 - Laagste temp. 1 - Hoogste temp. | Afhankelijk installatie 0 of 1 |
| 4 | 2 | 1 | Thermo-regeling | 0 - Vaste aanvoertemp. 1 - Basis thermoregeling 2 - Ruimtesensor (One zone of Cube) 3 - Enkel buitenvoeler 4 - Ruimte en buitensensor | 2=Ruimtesensor |
| 4 | 2 | 5 | Max. Temp | 20°C ÷ 45°C (LT); 20°C ÷ 70°C (HT) | 45°C (LT) - 60°C (HT) |
| 4 | 2 | 6 | Min. Temp | 20°C ÷ 45°C (LT); 20°C ÷ 70°C (HT) | 25°C (LT) - 30°C (HT) |
| 4 | 2 | 7 | Keuze temperatuursregeling | 0 = Standaard 1 = Smart (zie ook 4.7) | 1=smart |
| 4 | 7 | | Groepen regelingparameters | | Alleen zichtbaar bij 4.2.7of X.2.7 = 1 (smart regeling) |
| 4 | 7 | 0 | Type Verwarming | 0 = Vloerverwarming 1 = Radiatoren 2 = Vloerverw.(Hoofd) + radiatoren 3 = Radiatoren(hoofd) = vloerverwarming 4 = Convectoren 5 = Luchtverwarming | 4.7.0 t/m 4.7.X Parameters instellen naar gelang woning gebruiker |
| 4 | 7 | 1 | Ruimte invloed | 0 = Uit 1 = Minder 2 = Gemiddeld 3 = Goed | 0 |
| 4 | 7 | 2 | Isolatie niveau gebouw | 0 = Slecht 1 = Gemiddeld 2 = Goed | 0=geen of slecht isolatie 1= nageïsoleerd 2= na bj2000(goed geïsoleerd) |
| 4 | 7 | 3 | Afmeting gebouw | 0 = Klein 1 = Gemiddeld 2 = Groot | 0= appartementen-rijtjeshuis 1= twee onder één kap 2= vrijstaand-grote woning |
| 4 | 7 | 4 | Klimaatzone | | -5°C |

Instellen installatie specifieke parameters:

- Wijzigen
- Wijzigen installatie specifiek
- Uit te lezen diagnose parameters

Wijzigen

| 4 | 8 | 8 | Geavanceerd | |
|---|---|---|--------------------|--|
| 4 | 8 | 3 | Verwarmingssturing | 0 = Geen 1 = Ruimtethermostaat 2 = Ruimte Sensor |
| 4 | 8 | 4 | Koelingssturing | 0 = Geen 1 = Ruimtethermostaat 2 = Ruimte Sensor |

Diagnoseparameters:

| 1 | 16 | 16 | EM diagnostics - 1 input | |
|----------------------------|----|----|--------------------------------|---|
| 1 | 16 | 0 | Status energymanager | Alleen Lezen |
| 1 | 16 | 2 | CV Setpoint | Berekende aanvoertemperatuur naar installatie |
| 1 | 16 | 3 | Temperatuur vertrek Verwarming | Gemeten aanvoertemperatuur installatie |
| EM diagnostics - 1 output | | | | |
| 1 | 18 | 8 | AUX output 1 | 0 = AAN, 1 = Gesloten 1 = externe warmtevraag, ketel aan |
| Foutgeschiedenis | | | | |
| 1 | 21 | 0 | 10 laatste foutmeldingen | |
| Diagnose zone 1 | | | | |
| 4 | 3 | 4 | Vraag naar warmte in Zone 1 | UIT - AAN Alleen lezen |
| Statistiek | | | | |
| WP diagnostics - inputs 1 | | | | |
| 13 | 8 | 1 | Warmtepomp aanvoertemp | Alleen lezen°C |
| 13 | 8 | 2 | Warmtepomp retourtemp | Alleen lezen°C |
| WP diagnostics - inputs 2 | | | | |
| 13 | 9 | 0 | Warmtepomp Modus | Alleen lezen |
| 13 | 9 | 1 | Laatste fout inverter | Alleen lezen |
| 13 | 9 | 3 | Stromingsmeter | l/min minimale flow l/min voor opstart WP: ODM 40/50: > 6,5l/min ODM 80(T): > 9l/min ODM 120T: > 11,7l/min ODM 150T: > 14,2l/min |
| WP diagnostics - outputs 1 | | | | |
| 13 | 10 | 0 | Capaciteit inverter | kW |
| 13 | 10 | 1 | WP Compressor frequentie | Hz |
| 13 | 10 | 5 | Gemeten toerental ventilator 1 | rpm |
| 13 | 10 | 6 | Gemeten toerental ventilator 2 | rpm |
| WP diagnostics - outputs 3 | | | | |
| 13 | 11 | 4 | 4-wegklep verwarmen/koelen | verwarmen / koelen (ontdooien) Alleen lezen |
| Foutgeschiedenis | | | | |
| 13 | 13 | 0 | 10 Laatste foutmeldingen | Alleen lezen |

Resetten naar fabrieksettings

| | | | | |
|---|----|---|---------------------------|---|
| 0 | 3 | 3 | Reset Systeeminterface | |
| 1 | 22 | 0 | Reset Fabriekinstellingen | Wilt U de reset uitvoeren ? Druk op OK om te resetten. Druk op ESC om te annuleren Herstelling fabrieksettings |