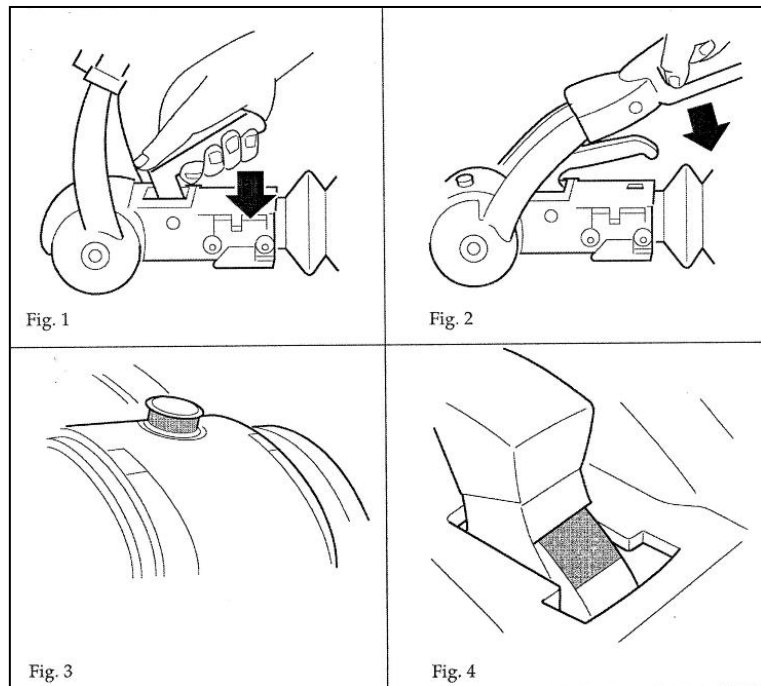


Korte instructie Lunar met Truma luchtverwarming.

Alko stabilisator handleiding

Aankoppelen

De ruimte in de koppeling voor de trekhaakbal wordt boven de trekhaakbal geplaatst. De hendel (fig. 1) moet omhoog staan en geborgd zijn voor u de koppeling over de kogel laat zakken. Als de koppeling druk uitoefent op de trekhaakbal zal de koppeling zich vanzelf om de trekhaakbal sluiten en de hendel naar beneden klikken. Dit kunt u zien aan de veiligheidsindicator die boven op het koppelingshuis zit (Fig. 3).



Stabilisator activeren

De hendel staat nu nog de gesloten positie met de stabilisator nog uitgeschakeld. Door de grote hendel helemaal naar beneden te drukken zal de stabilisator automatisch worden ingeschakeld (fig. 2).

Uitschakelen van de stabilisator

Trek de hendel voorzichtig omhoog om de stabilisator functie uit schakelen.

Loskoppelen

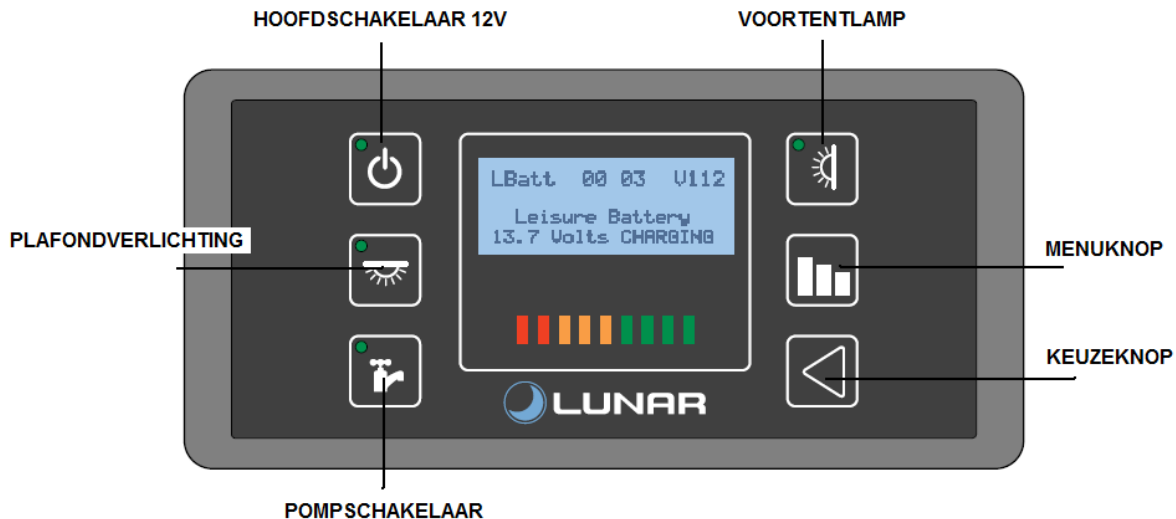
Zorg ervoor dat de oplooprem niet ingedrukt staat, rijdt eventueel de auto een klein stukje naar voren zodat de oplooprem volledig uitgetrokken wordt. Voordat u gaat loskoppelen dient u eerst de elektrische aansluiting en de remkabel te ontkoppelen. Controleer ook of het veilig is om los te koppelen en houdt rekening met misschien aanwezige hellingen. Wanneer de stabilisator is uitgeschakeld kunt u de koppeling ontkoppelen door de hendel en naar voren te trekken. Voordat u nu met het neuswiel de koppeling van de trekhaakbal afhaalt moet u eerst controleren of zowel het trekvoertuig als de caravan op de handrem staan!







Wanneer de caravan voor een langere tijd niet gebruikt gaat worden, wordt er aangeraden om de koppeling in de gesloten positie te zetten met behulp van een veiligheidsbal.

LET OP: De Alko koppeling kan beveiligd worden met een stabilisatorslot in zowel een gekoppeld als ongekoppelde positie. Het wordt desondanks afgeraden om het slot op de koppeling te laten zitten tijdens een rit.

Bedieningspaneel (boven de deur).

CONTROLE PANEEL EC360



KNOP	OMSCHRIJVING
	Hoofdschakelaar 12v. Als u deze schakelaar indrukt gaat de led branden en kunt u alle 12v apparaten gebruiken, op het display wordt het voltage van de geselecteerde accu weergegeven. Als de automotor draait zal de led knipperen (accu wordt geladen).
	Plafondverlichting schakelaar. Met deze schakelaar kunt u de hoofdverlichting aan of uit schakelen.
	Pompschakelaar. Druk de schakelaar in als u het watersysteem wil gebruiken, zolang het watersysteem niet op druk is zal de pomp blijven draaien. Als de watervoorraad op is zet u de schakelaar uit (pomp blijft anders “droog” draaien)
	Voortentlamp schakelaar. Met deze schakelaar zet u de led voortentlamp aan of uit.
	Menu knop. Gebruik deze knop om door de verschillende menu's te scrollen, na een tijdje zal de achtergrondverlichting van het display doven, als de menu knop indrukt of uw hand voor de bewegingssensor beweegt zal de display verlichting weer werken.
	Keuze knop. De keuze knop gebruikt u om de selecties of veranderingen te bevestigen.

Water.

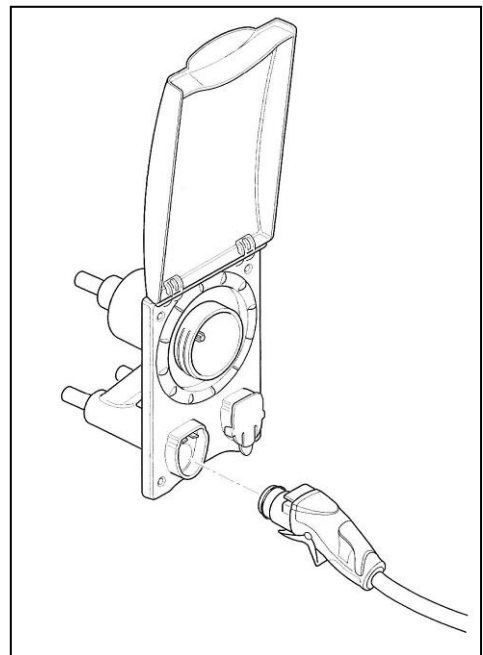
Uw watersysteem is uitgerust met een centrale drukschakelaar voor alle kranen, deze schakelaar is in de rechter voorzit gemonteerd. De drukschakelaar zorgt ervoor dat uw pomp gaat draaien wanneer de druk wegvalt (openen van een kraan)

Watersysteem vullen inclusief boiler.

Wanneer u het systeem voor het eerst gebruikt, of wanneer lucht wordt aangezogen door het wisselen van de watertank.

Zorg ervoor dat al uw kranen (ook de boileraftapkraan) gesloten zijn en de pompschakelaar op het controlepaneel in de uit positie staat (led brand niet)

- Steek de waterpomp in het buitencontact.
- Plaats eventueel het koolstoffilter, welke is aangebracht boven het buitencontact of naast de boiler in de bank.
- Hang de pomp goed in de watertank.
- Zet de pompschakelaar op het controlepaneel aan.
- Open de warmwaterkraan die het verst van de pomp zit (badkamer douche of wastafel)
- Als het water vloeiend uit de kraanhals komt sluit u de warmwaterkraan en opent daarna de koudwaterkraan om de overgebleven lucht te verwijderen.
- Herhaal de bovenstaande punten bij alle kranen en als laatste de kraan die het dichtst bij de pomp zit.



OPMERKING: Als u deze instructies opvolgt maximaliseert u de prestaties van uw pomp.

Watersysteem gebruiken. (boiler is nu gevuld)

Zorg ervoor dat al uw kranen gesloten zijn en de pompschakelaar op het controlepaneel in de uit positie staat. Sluit vervolgens uw externe waterreservoir aan door middel van de bijgeleverde pomp.

Schakel de pompschakelaar op het controlepaneel aan, de groene LED moet nu branden. De pomp gaat draaien totdat de juiste druk is opgebouwd in het systeem. Als de pomp uitgeschakeld is door de drukschakelaar kunt u het watersysteem gebruiken.

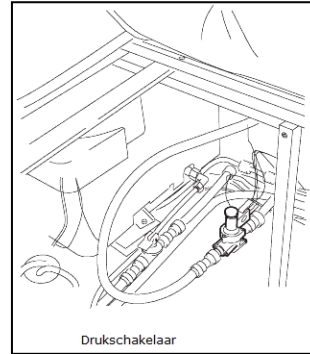
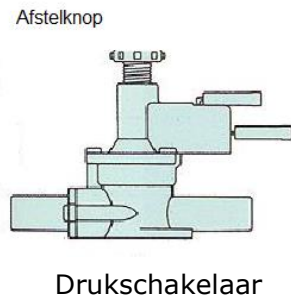
Als u een kraan opent zal de pomp gaan draaien zolang de kraan open staat. Na het sluiten van de kraan kan de pomp nog korte tijd doorlopen totdat het systeem weer op druk is.

Als het waterreservoir leeg is en er geen water uit de kraan stroomt kan het systeem niet meer op druk gebracht worden en zal de pomp blijven draaien met het gevaar dat de pomp te lang droog draait en verbrandt, zorg er dus voor als er geen water meer uit de kraan komt dat de pompschakelaar op het controlepaneel uit gezet wordt.

Afstellen drukschakelaar water

De drukschakelaar is door fabrikant al afgesteld en gecontroleerd door uw dealer, Het is dus niet nodig om de schakelaar te verstellen, alleen als de accuspanning te laag wordt kan het zijn dat de pomp het systeem niet meer op druk krijgt, in dit geval kunt u de schakelaar afstellen zoals hieronder beschreven

De drukschakelaar is in de rechterbank gemonteerd en is op de bodem geplaatst naast de boiler.



1. Zorg ervoor dat het hele watersysteem, inclusief boiler, gevuld is.
2. Sluit alle kranen.
3. Indien aanwezig, draai de borgmoer van de afstelknop los.
4. Draai indien nodig de afstelknop linksom totdat de pomp uitschakelt.
5. Draai nu de afstelknop rechtsom totdat de pomp gaat draaien.
6. Open nu een van de kranen en wacht tot er een ononderbroken waterstraal uit de kraan komt, u hoort de pomp draaien en de led op het controlepaneel brand.
7. Sluit de kraan.
8. Draai de afstelknop linksom totdat de pomp stopt, draai de afstelknop nog een halve slag (180 graden) linksom.
9. Test de werking met alle kranen.
10. Als een van de kranen wordt geopend zal de pomp direct beginnen met draaien, na het sluiten van de kraan kan de pomp nog even doorlopen om het systeem weer op druk te brengen.

Als de drukschakelaar niet goed af te stellen is.

Als de pomp ongemerkt langdurig blijft lopen ook al zijn de kranen gesloten kan de pomp verbranden of de accu leeg raken. De mogelijke oorzaak van dit euvel is een veel lager voltage op het systeem dan waar de drukschakelaar mee is afgesteld, of de watertank is leeg, stel eventueel de drukschakelaar opnieuw af zoals hierboven beschreven, of vul de tank.

Als de pomp helemaal niet loopt en de zekering is heel kan de pomp vastgelopen zijn door het hierboven genoemde euvel, vervang de pomp en probeer opnieuw.

Als de pomp na het openen van de kraan gaat pulseren (aan,uit,aan,uit) is waarschijnlijk het voltage van het systeem hoger dan waarmee de drukschakelaar is afgesteld.

Advies: stel de schakelaar opnieuw af.

Als de pomp veel lawaai maakt maar geen water geeft (meestal na het hervullen van de watertank) probeert de pomp het systeem op druk te brengen maar door de aanwezige lucht in de slang lukt het niet om de terugslagklep te openen. Ga als volgt te werk, ontkoppel de pomp uit de aansluiting, zorg dat de pomp juist in de watertank hangt en sluit de pomp opnieuw aan.

Watersysteem aftappen.

- Zorg dat de pompschakelaar uit staat.
- Zet alle kranen open in de middenstand inclusief douchekraan (hendel omhoog tussen warm en koud)
- De gele afsluiter naast de boiler moet nu omhoog gezet worden.

De boiler en de waterslangen lopen nu leeg onder de caravan,
Laat de afsluiter en de kranen de gehele winter open staan!

Er zal altijd wat water in de slangen blijven staan, spoel daarom bij het opnieuw vullen het hele watersysteem goed door.

Vergeet niet ook het spoelwater van het toilet af te tappen (bij de meeste types zit er een aftapslangetje boven de afvaltank)

Accu.

De caravan is uitgerust met een volledig 12v systeem het is daarom belangrijk om de accu goed opgeladen te houden.

Als de caravan kort niet gebruikt wordt zet dan de hoofschakelaar op **uit**.

Als u de caravan voor een langere periode (3-4 weken of langer) niet gebruikt haal dan de min aansluiting (zwarte kabel) los van de accu. Zo voorkomt u dat de accu door sluipverbruik ontladen wordt.

Tip: neem tijdens uw vakanties altijd een reserve acculader mee.

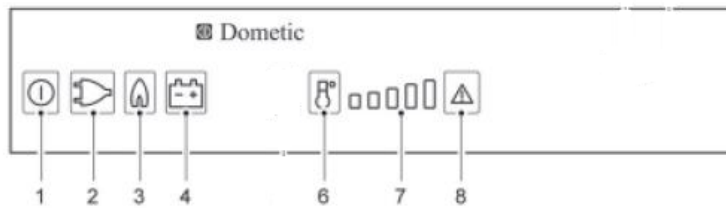
Onderhoud in de winter:

1. Maak de min klem (zwarte kabel) los en daarna de plus klem (rode kabel).
2. Haal de accu uit de accubox en bewaar deze in een droge vorstvrije ruimte.
3. Als u een lood/zuur of een AGM accu heeft moet u deze om de 2 of 3 maanden opladen.
4. Heeft u een lithium accu laad deze dan volledig op, u hoeft u in principe niets meer te doen, maar het kan geen kwaad om de accu 1 keer op te laden in de winterperiode.

Let op bij het terugplaatsen van de accu dat eerst de pluspool en daarna de minpool moet worden aangesloten, de accuklemmen en accu polen zijn conisch en kunnen er daardoor op 1 manier op.

	12 Volt Battery	Laadtoestand
Goed	12.7V	100%
	12.5V	90%
In orde	12.42V	80%
	12.32V	70%
	12.20V	60%
	12.06V	50%
Waarschuwing	11.9V	40%
	11.75V	30%
	11.58V	20%
Schade	11.31V	10%
	10.5V	0%

Koelkast



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 Aan/uit knop | 6 temperatuur instel knop |
| 2 230v selectie knop | 7 temperatuur indicatie display |
| 3 Gas selectie knop | 8 Foutindicatie/ resetknop gas |
| 4 12v selectie knop | |

Let op voor de volgende instellingen heeft u permanent 12V nodig (hoofdschakelaar op controlepaneel aan en aangesloten op 230v en/of caravanaccu)

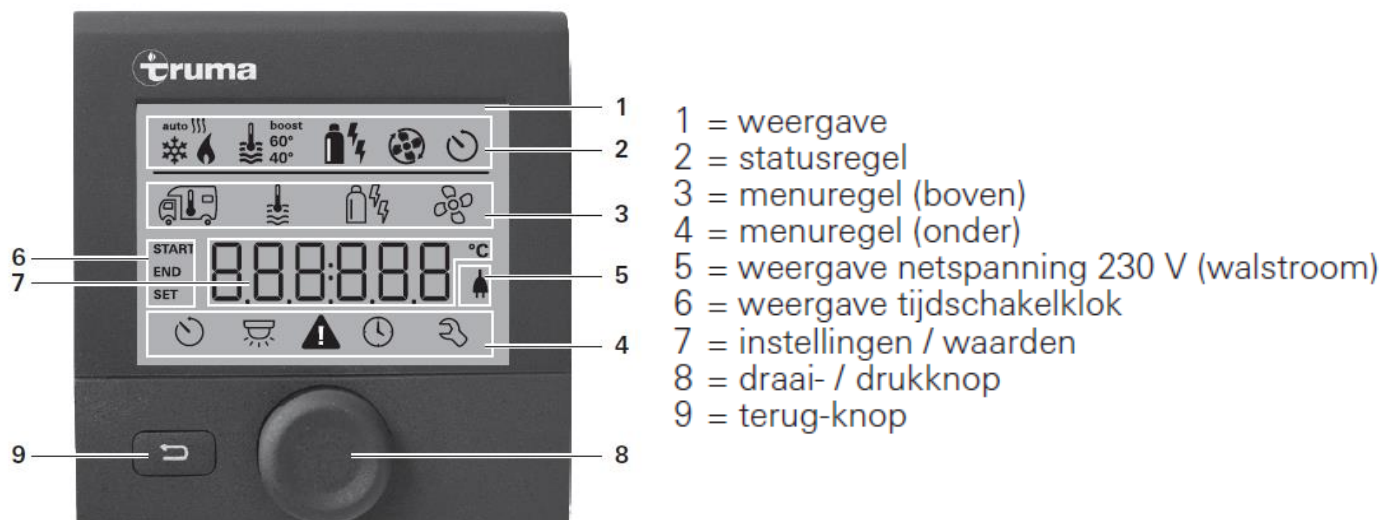
- Aanzetten:** Druk op de aan/ uit knop om de koelkast aan te zetten de laatst gekozen stand wordt nu geactiveerd druk eventueel op een van de selectieknoppen om de energiebron te wijzigen. Als de led in de aan en uit knop blijft branden werkt de koelkast op de gekozen stand.
- Instellen op 230V:** Druk op de 230v selectieknop (2) de selectieknop (2) zal nu permanent blijven branden, als deze gaat knipperen in combinatie met de foutindicatieknop (8) zal de koelkast niet werken op de gekozen bron.
- Instellen op 12V auto:** De caravan moet aan de auto gekoppeld zijn en de 13 polige stekker moet aangesloten zijn. Druk op de 12v selectieknop (3) tot het accu symbool brandt. Als de motor van de auto is gestart zal de koelkast gaan werken en de led op de aan en uit knop en de 12 v selectieknop (3) zal blijven branden.

Gebruik op gas

- Open de hoofdgaskraan op de gasfles en de tussenkraan.
- Druk op de mode selectieknop tot het gas symbool brandt. De ontsteking zal nu ongeveer 30 seconden proberen de gasvlam te ontsteken als dit binnen deze tijd niet lukt zal de gas selectieknop en de fout indicatie knop gaan knipperen. Het kan zijn dat er nog lucht in de leiding zit probeer het dan opnieuw door de foutindicatie knop/ reset knop in te drukken.

Als op een van de gekozen energiebronnen het display gaat knipperen zal de koelkast niet werken, u moet dan de oorzaak bij de energiebron (230v,gas of 12v) oplossen.

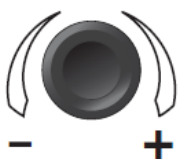
Truma kachel en boiler.



- 1 = weergave
- 2 = statusregel
- 3 = menuregel (boven)
- 4 = menuregel (onder)
- 5 = weergave netspanning 230 V (walstroom)
- 6 = weergave tijdschakelklok
- 7 = instellingen / waarden
- 8 = draai- / drukknop
- 9 = terug-knop

Draai- / drukknop

Met de draai-/drukknop (8) kunnen gewenste waarden en parameters worden geselecteerd, gewijzigd en door aantikken opgeslagen. Geselecteerde menupunten knippen.



Draaien naar rechts (+)

- Menu wordt van links naar rechts doorlopen.
- Verhogen van de waarden.

Draaien naar links (-)

- Menu wordt van rechts naar links doorlopen.
- Verlagen van de waarden.



Aantikken

- Overnemen (opslaan) van een geselecteerde waarde.
- Selectie van een menupunt, wissel in het instelniveau.



Indrukken (3 seconden)

- Hoofdschakelfunctie AAN / UIT

Druk op de draai-/drukknop om het display te activeren en hiermee de kachel en boiler aan te zetten.

Als het symbool in de menuregel (3) knippert kunt u de draaiknop (8) indrukken om in het menu van het gekozen symbool te komen en te veranderen, na de verandering drukt u weer op de draaiknop (8) om de wijziging op te slaan.

In de statusregel (2) kunt u de ingestelde waardes zien.

Als op de terugknop (9) drukt keert u weer terug naar het eerste scherm.

Als u de draai-/drukknop 3 seconden indrukt worden de kachel en boiler uitgeschakeld.

Bediening kachel en boiler.

Druk de draaiknop in om het display te activeren.



Dit symbool (gevraagde binnentemperatuur) gaat nu knipperen, als de draaiknop indrukt kunt u de temperatuur verstellen en bevestigen door weer op de draaiknop te drukken.



Boven in de statusregel zal een vlamsymbool gaan knipperen tot dat de gevraagde temperatuur bereikt is.



Door de draaiknop naar rechts te draaien komt u bij het volgende symbool, dit is de watertemperatuur instelling voor de boiler (40/60 graden of boost). Druk op de draaiknop en stel de gewenste temperatuur in en bevestig deze door de draaiknop weer in te drukken.



Als dit symbool knippert kunt u instellen of het systeem op gas en of 230v moet werken, druk op de draaiknop en maak de volgende keuze en druk na uw keuze de draaiknop weer in.

1. Alleen Gas.
2. Mix 1 (gas en 230v) verbruik 230v is 1 kw.
3. Mix 2 (gas en 230v) verbruik 230v is 2 kw
4. EL 1 230v-1kw
5. EL 2 230v-2kw



Ventilator instelling, als u de draaiknop tijdens het verwarmen indrukt kunt u een keuze maken uit de stand HIGH of ECO. Als u geen warmte vraagt (temperatuur op off) kunt u de ventilator op 10 standen selecteren.



Timer instellingen, hiermee kunt u instellen hoe laat u de kachel aan wilt hebben (zie uitgebreide instructie).






Klok instellingen (zie uitgebreide instructie).



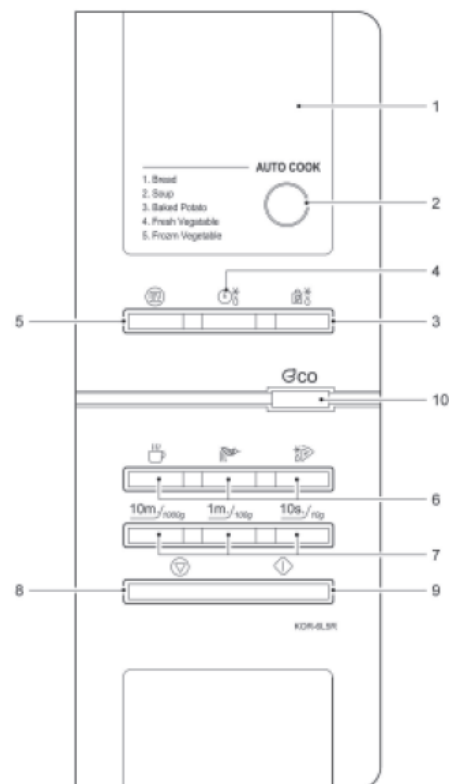
Extra instellingen (zie uitgebreide instructie)

Oven

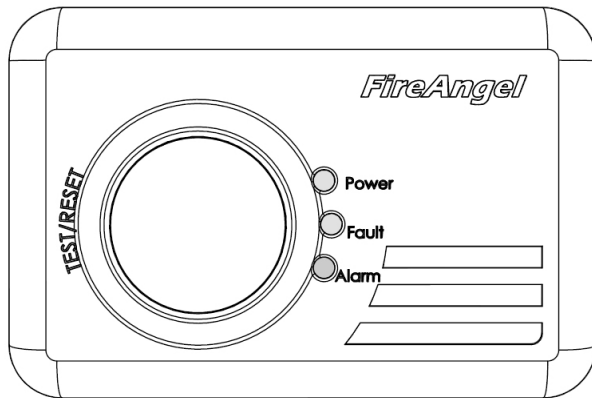
Gas Mark					Dish
1/4 - 1/2	90°C	110°C	130°C	Very cool	Meringues
1	110°C	130°C	150°C	Cool	Stewed fruit
2	120°C	140°C	160°C	Cool	Rich fruit cake, rice pudding
3	130°C	150°C	170°C	Warm	Baked custard, shortbread finger
4	140°C	160°C	185°C	Moderate	Victoria sponge
5	155°C	180°C	200°C	Fairly hot	Whisked sponges, ginger nuts
6	170°C	190°C	215°C	Hot	Short crust pastry
7	185°C	210°C	230°C	Hot	Bread, scones, flaky pastry
8	200°C	220°C	245°C	Very hot	Puff pastry
9	215°C	240°C	260°C	Very hot	Quick browning

Magnetron

- 1 Display
- 2 Kookprogramma's
- 3 Gewicht ontdooien
- 4 Tijd /ontdooien
- 5 Vermogen instelling
- 6 Speciale kookinstelling
- 7 Opwarmtijd of gewicht
- 8 Stop en reset knop
- 9 Start 30 seconden
- 10 Eco stand 230 uit of aan



Koolmonoxide alarm



Uw koolmonoxide alarm bevindt zich aan de onderzijde van de bovenkastjes aan rechter voorkant. Onder normale bedrijfsomstandigheden gaan de batterijen de levensduur van het product (7 jaar) mee. Batterijen voor dit product zijn niet vervangbaar.

Het is aanbevolen het alarm wekelijks te testen door de test/reset-knop in te drukken.

LED-indicatoren.

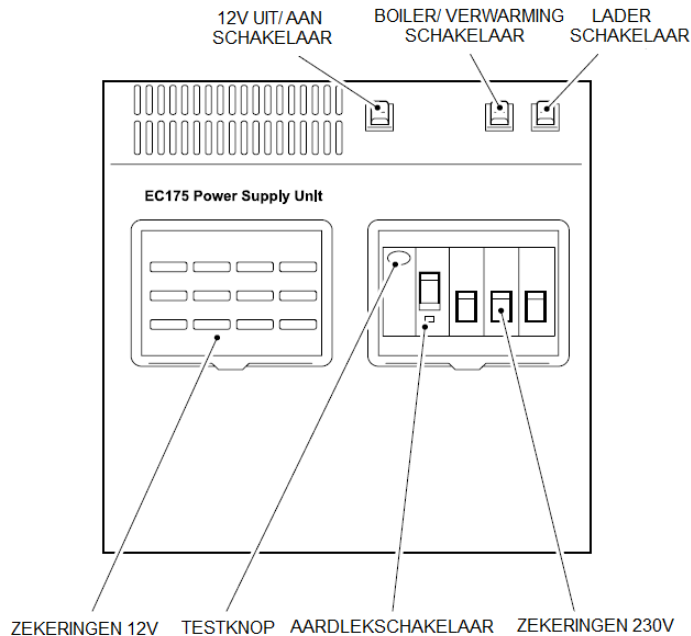
Power: De LED knippert in normale werking regelmatig groen.

Fault: Als er een fout is gevonden in de sensor een storing in het elektrische circuit of de batterijen bijna leeg raken klinkt er eenmaal per minuut een piep en de fault-LED knippert eenmaal per minuut geel ongeveer 30 dagen lang.

Alarm: Wanneer voldoende koolmonoxide wordt gedetecteerd zal er een luid akoestisch signaal worden uitgestoten en het alarm LED knippert rood eenmaal per seconde. Wanneer alarm is getest zal de LED rood verlichten.

Zekeringen.

Achter de klep van de rechter zitbank bevinden zich de 230v en de 12v zekeringen en de aardlekschakelaar met testknop.



Onder de 12v en 230v zekeringen staat voor welk circuit de zekering gebruikt wordt.

- 1 ampere = 230 watt
- 2 ampere = 460 watt
- 3 ampere = 690 watt
- 4 ampere = 920 watt
- 5 ampere = 1150 watt
- 6 ampere = 1380 watt
- 7 ampere = 1610 watt
- 8 ampere = 1840 watt
- 9 ampere = 2070 watt
- 10 ampere = 2300 watt

1kw = 1000 watt = 4,3 ampere

2kw = 2000 watt = 8,6 ampere

3kw = 3000 watt = 13 ampere

Caravan 75 watt = 0,33 A

Koelkast 150 watt = 0,65 A

Kookplaat 800 watt = 3,5 A

Magnetron 800 watt = 3,5 A

Kachel/Boiler 900/1800 watt (3,9/ 7,8 A)