

Truma CP plus

NL Gebruiksaanwijzing
In het voertuig meenemen

Pagina 02

DA Brugsanvisning
Skal medbringes i køretøjet

Side 34

**BG, CS, EL, ET, FI, HR,
HU, IS, LT, LV, NO, PL, PT,
RO, SK, SL, TR**

Page 66

Inhoudsopgave

1 Over deze handleiding	3	5.2 Instellen van een parameter	11
1.1 Documentnummer	3	5.3 Menu- of instelniveau verlaten	11
1.2 Geldigheid	3	5.4 Weergave van opgeslagen instellingen /	
1.3 Productbenamingen	3	geactiveerde functies	12
1.4 Doelgroep	3	6 Bediening	12
1.5 Symbolen en weergavemiddelen	3	6.1 Eerste ingebruikname	12
2 Gebruiksdoel	4	6.2 Ingebruikname	12
2.1 Gebruik overeenkomstig de bestemming	4	6.3 In-/uitschakelen	13
2.2 Oneigenlijk gebruik	4	6.4 App-modus met iNet Box	13
3 Veiligheidsrichtlijnen	4	6.5 Binnentemperatuur instellen	13
3.1 Algemene veiligheid	4	6.6 Watertemperatuur kiezen	15
3.2 Veiligheidsrichtlijnen voor het bedieningspaneel	4	6.7 Energiesoort kiezen	16
3.3 Plichten van de gebruiker / houder van het		6.8 Ventilator / luchtcirculatiestand	17
voertuig	5	6.9 Verlichting in-/uitschakelen	19
3.4 Inbouw, uitbouw, ombouw	5	6.10 Tijd instellen	19
3.5 Belangrijke opmerkingen	5	6.11 Timing	20
4 Werking	6	6.12 Servicemenu	21
4.1 Besturing van aangesloten apparaten /		7 Speciale meldingen	23
gebruiksmodus	6	8 Waarschuwing	23
4.2 Timing	7	9 Storing	24
4.3 Gecombineerd gebruik van de CP plus en de		10 Onderhoud	25
IR-afstandsbediening voor de airconditioning	8	11 Verwijdering	25
4.4 Gecombineerd gebruik van de CP plus en		12 Technische gegevens	25
de iNet Box	8	13 Checklist fouten	26
5 Menubesturing	9	13.1 Verwarming Combi / Combi E (H)	26
5.1 Kiezen van een menupunt	10	13.2 Verwarming Combi D / Combi D E (H)	28
		13.3 Airconditioning (A)	32

1 Over deze handleiding

- ▶ Deze handleiding is een onderdeel van het product.
- ▶ De gebruiksaanwijzing moet altijd worden meegenomen in het voertuig.
- ▶ Maak veiligheidsrichtlijnen ook toegankelijk voor andere gebruikers.

1.1 Documentnummer

Het documentnummer van deze gebruiksaanwijzing staat op elke binnenpagina in de voetregel en op de achterkant.

Het documentnummer bestaat uit

- artikelnummer (10 cijfers)
- revisiestand (2 cijfers)
- verschijningsdatum (maand/jaar)

1.2 Geldigheid

Deze handleiding geldt voor het bedieningspaneel Truma CP plus, hierna genoemd: CP plus.

1.3 Productbenamingen

Aventa eco en Aventa comfort worden hieronder Aventa genoemd.

De Truma iNet Box wordt hieronder iNet Box genoemd.

1.4 Doelgroep

Deze handleiding is geschreven voor de gebruiker.

- ① Omwille van de leesbaarheid wordt er geen gender-specifiek onderscheid gemaakt. Gebruikte begrippen gelden in termen van gelijke behandeling voor zowel mannen als vrouwen.

1.5 Symbolen en weergavemiddelen

Symbool	Betekenis
	Waarschuwing voor gevaren voor personen
	Geschoold technicus
	Extra informatie voor een beter begrip of voor het optimaliseren van werkprocessen.
	Symbool voor een handelingsstap. Hier moet iets worden gedaan.
*	Optionele onderdelen
(Afb. 3-1)	Verwijzing naar een afbeelding bijv. afbeelding 3 - nummer 1

2 Gebruiksdoel

2.1 Gebruik overeenkomstig de bestemming

De CP plus¹ dient voor het regelen en monitoren van een verwarming Combi en / of een Truma airconditioningsysteem. De CP plus¹ werkt als interface voor de bediening van aangesloten apparatuur via de Truma App en iNet Box.

De CP plus¹ is bestemd om te worden ingebouwd in caravans en campers.

2.2 Oneigenlijk gebruik

De inbouw in boten is niet toegestaan.

3 Veiligheidsrichtlijnen

3.1 Algemene veiligheid

- ▶ Lees de veiligheidsrichtlijnen en volg deze nauwkeurig op om risico's en schade voor personen en materiële zaken uit te sluiten.
- ▶ Lees de gebruiksaanwijzing van het bedieningspaneel en de bijgeleverde documentatie over de apparaten, zoals de gasinstallatie, de verwarming, de airconditioning, en over het voertuig

zorgvuldig door, neem ze in acht en bewaar ze voor later gebruik.

- ▶ Neem de lokaal geldende wetgeving, richtlijnen en normen over het gebruik en de werking van het apparaat in acht.

3.2 Veiligheidsrichtlijnen voor het bedieningspaneel

- ▶ Gebruik de CP plus uitsluitend in technisch onberispelijke staat.
- ▶ Laat storingen onmiddellijk verhelpen. Verhelp storingen alleen zelf als het verhelpen ervan in de checklist van fouten van deze handleiding is beschreven.
- ▶ De CP plus mag niet worden gerepareerd en er mogen geen veranderingen aan worden aangebracht!
- ▶ Laat een defecte CP plus uitsluitend door de fabrikant of diens servicedienst repareren.
- ▶ Gebruik vloeibaar-gasapparaten nooit tijdens het tanken, in (parkeer)garages of op veerboten. Schakel de CP plus uit om het opnieuw inschakelen van de verwarming door de Truma App of een tijdschakelklok te voorkomen (zie „In- / uitschakelen”).

¹ of CP plus CI-BUS voor CI-BUS – niet voor uitbreiding achteraf.

3.3 Plichten van de gebruiker / houder van het voertuig

- ▶ Zorg ervoor dat het toestel in alle gebruiksfasen correct kan werken en kan worden bediend.

3.4 Inbouw, uitbouw, ombouw

Alleen ter zake kundige en geschoolde personen (vaktechnisch geschoolde krachten) mogen met inachtneming van de inbouwhandleiding en gebruiksaanwijzing en de meest recente erkende regels van de techniek het Truma product inbouwen, repareren en de goede werking ervan controleren. Geschoolde technici zijn personen die op grond van hun vaktechnische opleiding en scholing, hun kennis en ervaring met de producten van Truma en de toepasselijke normen de vereiste werkzaamheden correct kunnen uitvoeren en mogelijke gevaren kunnen onderkennen.



Alleen voor geschoold technisch personeel

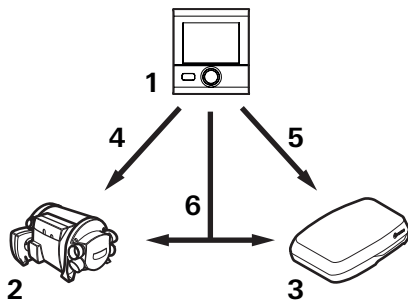
Het apparaat niet eigenmachtig inbouwen, uitbouwen of ombouwen.

- ▶ Laat inbouw-, uitbouw- of ombouwwerkzaamheden uitsluitend door geschoolde technici uitvoeren.

3.5 Belangrijke opmerkingen

- ▶ Als de stroomtoevoer van het systeem onderbroken is geweest, moet de tijd / tijdschakelklok opnieuw worden ingesteld.
- ▶ Bij het vervangen / opnieuw aansluiten van een apparaat (verwarming, airconditioning of Truma iNet Box) op het Bus-systeem moet de onder „Eerste ingebruikname” (pagina 12) beschreven procedure worden herhaald.
- ▶ Bij aansluiting van de verwarming Combi op de CP plus kan de tijdschakelklok ZUCB niet meer worden gebruikt.

4 Werking



- 1 CP plus
- 2 Combi (D)
- 3 Airconditioning
- 4 Gebruiksmodus verwarming („HEATER“)
- 5 Gebruiksmodus airconditioning („AC“)
- 6 Gebruiksmodus automatische klimaatregeling („AUTO“)

4.1 Besturing van aangesloten apparaten / gebruiksmodus

De CP plus stuurt voor het regelen van de kamertemperatuur hetzij de aangesloten verwarming of de aangesloten airconditioning aan. Bij het vervangen / opnieuw aansluiten van een apparaat (Combi (D), airconditioning of Truma iNet Box) op het Bus-systeem moet de onder „Eerste ingebruikname” (pagina 12) beschreven procedure worden herhaald.

Indien de verwarming en airconditioning tegelijkertijd zijn aangesloten, wordt vóór het instellen van de binnentemperatuur de gewenste modus Verwarming („HEATER”) of Airconditioning („AC”) geselecteerd. Alternatief kan de modus „Automatische klimaatregeling” („AUTO”) worden geactiveerd, zie „Servicemenu” op pagina 22. De CP plus schakelt dan automatisch om tussen verwarming en airconditioning. Dit zorgt voor een bij benadering gelijkblijvende temperatuur binnen. Af fabriek is de automatische klimaatregeling uitgeschakeld.

Bij het wegvallen van de 230 V stroomtoevoer (landstroom) worden op de CP plus alle functies die samenhangen met de modus Airconditioning of Automatische klimaatregeling gedeactiveerd en verborgen.

- ❗ De werking van de Truma automatische klimaatregeling hangt af van een deskundige montage. Uw Truma dealer / Partner adviseert u graag of uw voertuig geschikt is.

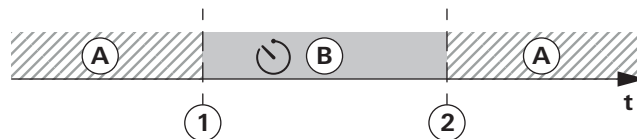
Voorwaarden voor het volgens verwachting werken van de automatische klimaatregeling:

- airconditioning en verwarming bestrijken het complete bereik van het voertuig waarvan het klimaat automatisch moet worden geregeld.
- De binnentemperatuurvoeler van de verwarming is de hoofdsensor van de automatische klimaatregeling en moet zich derhalve op een geschikte plaats bevinden, d.w.z.
 - in het gedeelte, waarin de gewenste binnentemperatuur moet worden bereikt,
 - zoveel mogelijk onbeïnvloed door buitentemperatuur en zonnestraling,
 - niet in de buurt van warme-, koudeluchtbuizen of anderszins warmte- of koudebronnen,
 - warme of koude lucht uit de luchtuitlaten mag niet langs de binnentemperatuurvoeler stromen. Dat dient vooral bij het instellen van de luchtklep- pen van Aventa airconditioningsystemen in acht te worden genomen,
 - goed in de luchtcirculatie en niet tegen het plafond.

Truma dealers / Partners beschikken over geschoolde medewerkers voor de juiste inbouw van de automatische klimaatregeling. U vindt onze dealers / Truma Partners via www.truma.com.

4.2 Timing

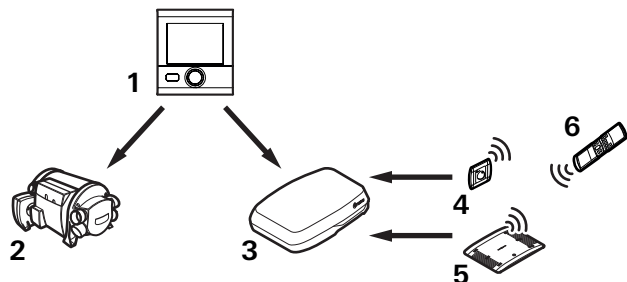
Naast normaal bedrijf is de regeling via een tijdschakelklok mogelijk. Voor alle gebruiksparemeters kan een tijdschakelklok worden ingesteld. Daarvoor worden een starttijdstip (1) en een eindtijdstip (2) gekozen. In normaal bedrijf zonder de ingestelde timing (B) blijven de eerder ingestelde gebruiksparemeters geldig (A).



Indien tijdens de timerinterval een parameter wordt gewijzigd, blijft deze tot het eindtijdstip gewijzigd. Daarna worden de parameters van normaal bedrijf ingesteld.

De timer herhaalt zich om de 24 uur.

4.3 Gecombineerd gebruik van de CP plus en de IR-afstandsbediening voor de airconditioning

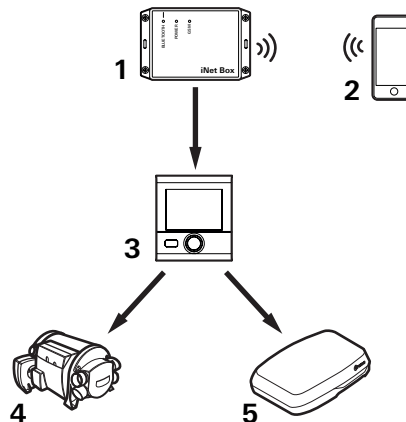


- 1 CP plus
- 2 Combi (D)
- 3 Airconditioning
- 4 IR-ontvanger
- 5 Luchtverdeler
- 6 IR-afstandsbediening

Ook na aansluiting van de CP plus kan de IR-afstandsbediening voor de regeling van de airconditioning worden gebruikt. De CP plus herkent alle instellingen die via de IR-afstandsbediening in de airconditioner worden gedaan. De IR-afstandsbediening stuurt uitsluitend de op het display weergegeven instellingen (geen bidirectionele communicatie).

Om de start- en eindtijd van een gewenste periode eenduidig vast te leggen, mag uitsluitend de tijdschakelklok van de CP plus worden gebruikt.

4.4 Gecombineerd gebruik van de CP plus en de iNet Box



- 1 iNet Box
- 2 Mobiel eindapparaat met Truma App
- 3 CP plus
- 4 Verwarming
- 5 Airconditioning

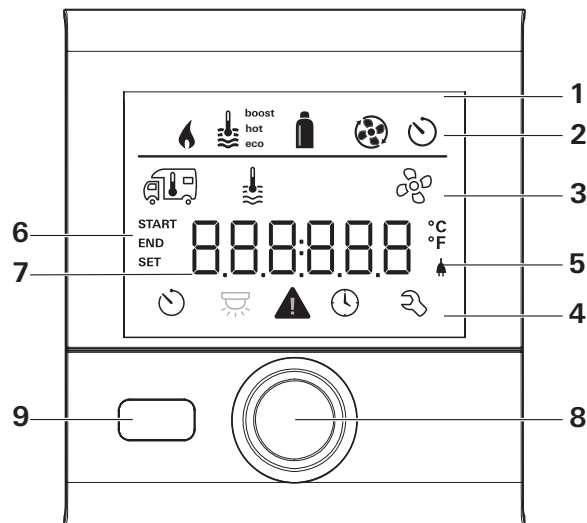
In de app-modus gaan de aangesloten apparaten en de Truma CP plus op stand-by en wachten op nieuwe commando's van de aangesloten iNet Box.

Zodra er een nieuw commando via de Truma App wordt ingevoerd, activeren de aangesloten apparaten en de Truma CP plus met de eerder ingestelde waarden.

Bij het vervangen / opnieuw aansluiten van de Truma iNet Box op het Bus-systeem moet de onder „Eerste ingebruikname” (pagina 12) beschreven procedure worden herhaald. Vervolgens moet de app-modus worden geactiveerd, zie „6.4 App-modus met iNet Box” op pagina 13.

i De tijdschakelklok wordt tijdens de app-modus uitgeschakeld.

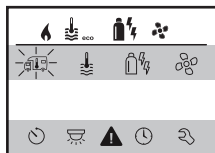
5 Menubesturing



- 1 Display
- 2 Statusregel
- 3 Menuregel (boven)
- 4 Menuregel (onder)
- 5 Indicator netspanning 230 V (landstroom)
- 6 Indicator tijdschakelklok
- 7 Instellingen / waarden („Weergegeven tekst”)
- 8 Draai-/drukknop
- 9 Terug-toets

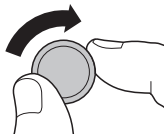
5.1 Kiezen van een menupunt

Het display met verlichte achtergrond laat het menu-niveau zien. Het eerste symbool knippert.



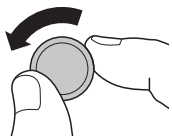
Met de draai-/drukknop kunnen menu's in de menu-regels worden geselecteerd en instellingen worden verricht.

Symbool	Menupunt
	Binnentemperatuur instellen
	Warmwaterstand
	Energiesoort kiezen
	Ventilatorstand kiezen
	Tijdschakelklok instellen
	Verlichting in-/uitschakelen
	Foutmelding
	Tijd instellen
	Servicemenu



Draai de draai-/drukknop rechtsom

- Het menu wordt van links naar rechts doorlopen.



Draai de draai-/drukknop linksom

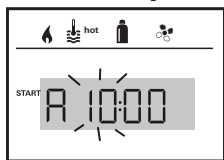
- Het menu wordt van rechts naar links doorlopen.



Druk de draai-/drukknop in

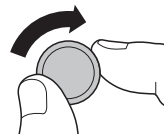
- Selecteren van een menupunt, wisselen naar het instelniveau.

5.2 Instellen van een parameter



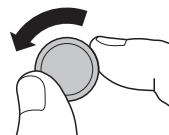
Het display met verlichte achtergrond laat het instelniveau zien. De gebruiksparemeters van het geselecteerde menupunt worden in het gedeelte „Instellingen / waarden” weergegeven. Met de draai-/drukknop kunnen instelwaarden en paremeters worden gekozen,

gewijzigd en door indrukken worden opgeslagen. Geselecteerde menupunten knippen.



Draai de draai-/drukknop rechtsom

- Verhogen van waarden (+).



Draai de draai-/drukknop linksom

- Verlagen van waarden (-).



Druk de draai-/drukknop in

- Accepteren (opslaan) van een geselecteerde waarde.

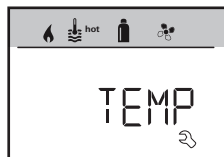
5.3 Menu- of instelniveau verlaten



Druk op de Terug-toets

- Terugkeer uit een menu
- Terugkeer uit het instelniveau zonder de instellingen te accepteren, d.w.z. de eerdere instellingen blijven behouden.

5.4 Weergave van opgeslagen instellingen / geactiveerde functies



Bewaarde voorkeurstellingen of geactiveerde menu-punten worden in de statusregel weergegeven.

Na het onderbreken van de stroomtoevoer worden deze instellingen gewist (uitzondering: opgeslagen apparaten)

6 Bediening

6.1 Eerste ingebruikname

Ga als volgt te werk om het systeem voor het eerst in gebruik te nemen:

- ▶ Schakel de stroomtoevoer in.
 - 12 V voor CP plus en Combi of
 - 230 V netspanning in het geval van airconditioning en Combi E.
- ▶ Start het zoeken van de apparaten onder het menu-punt „Servicemenu” -> „RESET” -> „PR SET”.

Na het bevestigen hiervan wordt de Truma CP plus geïnitieerd. Tijdens dit proces verschijnt er op het display „INIT ...”. Daarmee worden de gevonden apparaten in de Truma CP plus opgeslagen.

6.2 Ingebruikname

Nadat de Truma CP plus met de stroomtoevoer is verbonden, wordt na enkele seconden een startbeeldscherm weergegeven.



De weergave op de display wisselt tussen de tijd en de ingestelde binnentemperatuur.

Na een reparatie / uitbreiding achteraf moet de „Eerste ingebruikname” worden herhaald.

- ① Voor speciale meldingen bij commando's via de Truma App, de IR-afstandsbediening van het airconditioningsysteem of de CI-BUS (zie „7 Speciale meldingen” op pagina 23).

6.3 In-/uitschakelen

Inschakelen



Druk de draai-/drukknop in

- Eerder ingestelde waarden / gebruiksparementers worden na het inschakelen weer actief.

Uitschakelen



Houd de draai-/drukknop langer dan 4 seconden ingedrukt

- Na 2 seconden verschijnt op het display „APP” (indien de iNet Box is aangesloten).
- Na nog eens 2 seconden verschijnt „OFF”.
- Door het intern nalopen van de verwarming of de airconditioning kan de Truma CP plus met enkele minuten vertraagd worden uitgeschakeld.

- ❗ De CP plus hoeft alleen tijdens het parkeren in gesloten ruimten of bij langere stilstandsperioden te worden uitgeschakeld, bijvoorbeeld tijdens het buiten gebruik stellen voor de winterstalling.

6.4 App-modus met iNet Box

App-modus inschakelen

- ▶ Houd de draai-/drukknop ongeveer 2 seconden ingedrukt tot op de display „APP” verschijnt.
- ▶ Laat de draai-/drukknop los.

App-modus beëindigen

Wordt er geen commando via de Truma App ingevoerd, dan kan de App-modus op de Truma CP plus worden beëindigd.

- ▶ Druk de draai-/drukknop kort in.

- ❗ De eerder opgeslagen waarden worden dan voor het verdere gebruik overgenomen.

6.5 Binnentemperatuur instellen

De instelling van de binnentemperatuur is afhankelijk van de gebruiksmodus („HEATER”, „AC”, „AUTO”). Deze moet vóór het instellen van de binnentemperatuur worden geselecteerd. (Indien er slechts één apparaat op de CP plus is aangesloten, vervalt deze stap). Elke gebruiksmodus heeft een eigen instelbaar binnentemperatuurbereik. D.w.z. in de verwarmings-, koel- of automatische modus kunnen er verschillende binnentemperatuurbereiken worden geselecteerd.

Modus	Instelbaar temperatuurbereik
Verwarming („HEATER“)	5 – 30 °C (stappen van 1 °C)
Airconditioning („AC“)	16 – 31 °C (stappen van 1 °C)
Automatische klimaatregeling („AUTO“)	18 – 25 °C (stappen van 1 °C)

- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop het symbool  in de menuregel.
- ▶ Wissel door het indrukken van de knop naar het instelniveau.
- ▶ Kies afhankelijk van het aangesloten apparaat met de draai-/drukknop tussen verwarming (HEATER), airconditioning (AC) of automatische klimaatregeling (AUTO). (Vervalt indien er slechts één apparaat is aangesloten).
- ▶ Druk de draai-/drukknop in om de keuze te bevestigen.
- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste temperatuur.
- ▶ Druk de draai-/drukknop in om de waarde te bevestigen.

Tijdens het verwarmen / koelen kan in de stand-by-modus met de draai-/drukknop snel de temperatuur worden veranderd, zonder het menu te activeren.

Bijzonderheden in de modus Airconditioning (AC) en Automatische klimaatregeling (AUTO)

Bij het wegvallen van de 230 V stroomtoevoer (landstroom) worden op de CP plus alle functies die samenhangen met de modus Airconditioning of Automatische klimaatregeling gedeactiveerd en verborgen. Bij ingeschakelde automatische klimaatregeling wordt de Combi / Combi D ook in de verwarmingsstand gedeactiveerd. Als de 240 V stroom terugkomt, wordt de Combi niet automatisch gestart.

Binnentemperatuur in de gebruiksmodus Verwarming (HEATER)

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
		Verwarming is ingeschakeld.

Om de verwarming uit te schakelen, moet het temperatuurbereik lager dan 5 °C (OFF) worden gekozen.

Binnentemperatuur in de gebruiksmodus Airconditioning (AC)

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	COOL	Airconditioning is ingeschakeld
	AUTO (luchtcirculatie)	De airconditioning is ingesteld op Automatisch: automatische keuze van de luchtcirculatiestand afhankelijk van de hoeveelheid koeling Symbool knippert tot de gewenste binnentemperatuur is bereikt
	HOT*	Airconditioning staat in de verwarmingsstand
	VENT	Airconditioning staat in de luchtcirculatiestand

* Alleen beschikbaar bij sommige airconditioningsystemen.

Binnentemperatuur in de gebruiksmodus Automatische klimaatregeling (AUTO)

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	AUTO (ACC)	Automatische klimaatregeling is ingeschakeld

6.6 Watertemperatuur kiezen

Selecteer met de draai-/drukknop het symbool  in de menuregel.

- Wissel door het indrukken van de knop naar het instelniveau.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste stand.
- Druk de draai-/drukknop in om de waarde te bevestigen.

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	OFF	Warmwaterbereiding is uitgeschakeld.
	ECO*	Warmwatertemperatuur 40 °C
	HOT	Warmwatertemperatuur 60 °C

Symbol	Weergegeven tekst	Beschrijving
	BOOST	Bij gelijktijdige verwarming en warmwaterbereiding wordt de verwarming gedurende een periode van 40 minuten gedeactiveerd. Daardoor gerichte, snelle opwarming van het warme water (watervoorrang). Na het bereiken van de watertemperatuur wordt de binnenruimte verder verwarmd.

* Warmwatertemperatuur kan, bij gecombineerde verwarming van binnenruimte en water, warmer worden dan 40 °C. Niet beschikbaar bij de variant voor Australië.

Zolang de gewenste watertemperatuur niet is bereikt, knippert het symbool .

6.7 Energiesoort kiezen

De energietoevoer van de verwarming kan aan beschikbare soorten energie (staanplaats, camping, onderweg) worden aangepast.

Het menu „Energiesoort kiezen” wordt alleen weergegeven als er een verwarming met elektrische verwarmingselementen is aangesloten, bijv. Combi E CP plus ready.

Afhankelijk van de omgevingstemperatuur kan het vermogen van alleen de elektrische verwarming niet voldoende zijn om de ingestelde binnentemperatuur te bereiken. Schakel over naar de combinatie- of gasstand om het verwarmingsvermogen te verhogen. In de combinatiestand wordt de ingestelde binnentemperatuur het snelst bereikt.

- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool  in de menuregel.
- Wissel door het indrukken van de knop naar het instelniveau.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste energiesoort.
- Druk de draai-/drukknop in om de waarde te bevestigen.

Symbol	Bedrijfsmodus	Energiesoort
	GAS / DIESEL	Gas / diesel
	MIX 1	Combinatiestand Elektra (900 W) + gas / diesel

Symbol	Bedrijfsmodus	Energiesoort
	MIX 2	Combinatiestand Elektra (1800 W) + gas / diesel
	EL 1	Elektra (900 W)
	EL 2	Elektra (1800 W)

Zodra de verwarming wordt ingeschakeld (binnentemperatuur, warmwaterstand actief), wordt in de statusregel de in de eerdere verwarmingsperiode gekozen energiesoort weergegeven. Voorinstelling is gas / diesel.

Bijzonderheden in de combinatiestand

- Onderbreking van de spanningstoevoer 230 V: De verwarming schakelt automatisch over op de gas- of dieselstand. Zodra de 230 V stroomtoevoer weer is hersteld, schakelt de kachel automatisch terug in de combinatiestand.
- Storing in de verbranding (bijv. gebrek aan brandstof):

Combi gas

De verwarming schakelt automatisch over in de elektrastand. Moet de verwarming weer in

de combinatiestand werken, dan moet de oorzaak van de storing worden verholpen en op de Truma CP plus worden gereset. Zie „13 Checklist fouten” op pagina 26.

Combi diesel

De verwarming gaat op storing. Moet de verwarming weer in de combinatiestand werken, dan moet de oorzaak van de storing worden verholpen en op de Truma CP plus worden gereset. Bij een langduriger storing omschakelen op de energiesoort „Elektra”.

Bijzonderheden in de elektrastand

- Als de 230 V stroomtoevoer is onderbroken en de 12 V voeding is ingeschakeld, wordt er een foutcode op het display weergegeven.
- Als de 230 V stroomtoevoer weer is hersteld, wordt de verwarming automatisch met de eerdere instellingen gestart. De foutcode dooft.
- Neem de bijzonderheden in de modus Automatische klimaatregeling (pagina 14) in acht.

6.8 Ventilator / luchtcirculatiestand

De ventilator is een extra functie bij de telkens gekozen gebruiksmodus Verwarming („HEATER”), Airconditioning („AC”) of Automatische klimaatregeling („AUTO”).

De CP plus activeert daarbij de ventilator van het apparaat dat op dat moment in gebruik is (verwarming of airconditioning). Elk aangesloten apparaat beschikt hiervoor over eigen ventilatorstanden.

De ventilator kan ook worden gebruikt zonder te verwarmen of te koelen („VENT“).

- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop het symbool  in de menuregel.
- ▶ Wissel door het indrukken van de knop naar het instelniveau.
- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste ventilatorstand.
- ▶ Druk de draai-/drukknop in om de waarde te bevestigen.

Ventilatorstanden bij uitgeschakelde verwarming / warmwaterbereiding / airconditioning

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	OFF	De ventilator is uitgeschakeld.
	VENT	Het toerental kan op 10 standen worden ingesteld.

Ventilatorstanden in de gebruiksmodus Verwarming (HEATER)

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	ECO	Lage ventilatorstand
	HIGH	Hoge ventilatorstand
	BOOST	Snel opwarmen van de binnenruimte Beschikbaar als het verschil tussen de gekozen en de werkelijke binnentemperatuur >10 °C bedraagt.

Zodra de verwarming wordt ingeschakeld (binnentemperatuur, warmwaterstand ingesteld), wordt in de statusregel (2) de in de eerdere verwarmingsperiode gekozen ventilatorstand weergegeven. Voorinstelling is „ECO“.

Ventilatorstanden in de gebruiksmodus Airconditioning (AC)

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	OFF	De ventilator is uitgeschakeld. (Kan alleen worden gekozen als er geen apparaat in gebruik is).
	LOW	Lage ventilatorstand
	MID	Middelhoge ventilatorstand
	HIGH	Hoogste ventilatorstand
	NIGHT	Extra geruisloos lopende ventilator

Ventilatorstanden in de gebruiksmodus Automatische klimaatregeling (AUTO)

Symbool	Weergegeven tekst	Beschrijving
	AUTO	Automatische selectie van de ventilatorstand. Kan in de AUTO-modus niet worden veranderd.

Voor verwarmingen is alleen „ECO” beschikbaar.

Bij het wegvallen van de 230 V stroomtoevoer (landstroom) worden op de CP plus alle functies die samenhangen met de modus Airconditioning of Automatische klimaatregeling gedeactiveerd en verborgen.

6.9 Verlichting in-/uitschakelen

Alleen beschikbaar bij aangesloten airconditioning met warmeluchtverdeler met dimbare LED-ambienteverlichting.

► Selecteer met de draai- / drukknop het symbool  in menuregel (4).

► Switch door even aantippen naar het instelniveau.

► Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste functie.

1 - 5 – Verlichting inschakelen.
De lichtsterkte kan in 5 standen worden ingesteld.

OFF – Verlichting uitschakelen.

► De draai-/drukknop even aantippen om de waarde te bevestigen.

6.10 Tijd instellen

► Selecteer met de draai-/drukknop het symbool „Tijd instellen” in menuregel (4).
De urenweergave knippert.

► Stel met de draai-/drukknop de uren in.

- ▶ Na opnieuw indrukken van de draai-/drukknop knipt de minutenweergave.
- ▶ Stel met de draai-/drukknop de minuten in.
- ▶ De draai-/drukknop even aantippen om de waarde te bevestigen.

❗ In de 12h-modus: A: a.m., P: p.m.

6.11 Timing



GEVAAR

Vergiftigingsgevaar door afvoergassen.

De geactiveerde tijdschakelklok schakelt de verwarming in, ook als het voertuig onbeheerd is (parkeren). Het rookgas van de verwarming kan in gesloten ruimten (bijv. garages, werkplaatsen) tot vergiftigingen leiden.

Als het voertuig in gesloten ruimten wordt geparkeerd:

- ▶ sluit de brandstoftoevoer (gas of diesel) naar de verwarming af,
- ▶ schakel de CP plus uit om het opnieuw inschakelen van de verwarming door de Truma App of tijdschakelklok te voorkomen (zie „In- / uitschakelen”).

Bij het gebruik van de airconditioning alleen de tijdschakelklok van de CP plus gebruiken, om de start- en eindtijd van een gewenste periode eenduidig vast te leggen.

- ❗ Als de tijdschakelklok is geactiveerd (ON), wordt eerst het menu „tijdschakelklok deactiveren” (OFF) weergegeven.
- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop het symbool  in menuregel (4).
- ▶ Wissel door het indrukken van de knop naar het instelniveau.

Starttijdstip invoeren

- ▶ Stel met de draai-/drukknop de uren en vervolgens de minuten in.
- Weergave in de 12h-modus: A: a.m., P: p.m.

Eindtijdstip invoeren

- ▶ Stel met de draai-/drukknop de uren en vervolgens de minuten in.

- ❗ Als het start-/eindtijdstip bij de invoer is overschreden, werkt het systeem pas na het bereiken van het volgende start-/eindtijdstip volgens de ingestelde gebruiksparementers. Tot dan blijven de eerder zonder de tijdschakelklok ingestelde gebruiksparementers geldig.

Daarna kan er voor de volgende menupunten een voorinstelling worden gemaakt, die binnen de schakelinterval geldt:

- Binnentemperatuur instellen
- Warmwaterstand instellen
- Energiesoort kiezen
- Ventilatorstand kiezen
- Tijdschakelklok activeren (ON)
- Tijdschakelklok deactiveren (OFF)
- Verlichting in-/uitschakelen
- Tijd instellen

6.12 Servicemenu

- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop het symbool  in de menuregel.
- ▶ Wissel door het indrukken van de knop naar het instelniveau.
- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste instelling.
- ▶ Druk de draai-/drukknop in om de waarde te bevestigen.

Binnentemperatuurvoeler van de verwarming kalibreren (OFFSET)

De binnentemperatuurvoeler van de aangesloten verwarming kan individueel aan de inbouwsituatie van de voeler

worden aangepast. De instelling is in stappen van 0,5 °C in een bereik van 0 °C tot -5 °C mogelijk.

Voorbeeld:

Ingestelde binnentemperatuur 23 °C;

OFFSET = -1 °C;

- Instelwaarde voor de verwarming = 22 °C

Voorinstelling: 0 °C (Celsius).

AC SET^{1,2}

De gevoelstemperatuur in de ruimte kan – bij ingeschakelde automatische klimaatregeling – bij het koelen anders worden ervaren dan bij verwarmen. Met „AC SET” wordt een offset tussen koelen en verwarmen ingesteld. De instelling is in stappen van 0,5 °C in een bereik van 0 °C tot +5 °C mogelijk.

Voorbeeld:

Ingestelde binnentemperatuur 23 °C;

AC SET = 2 °C

- Instelwaarde voor airconditioning = 25 °C

Voorinstelling: +1 °C (Celsius).

¹ Alleen beschikbaar als de airconditioning en de verwarming zijn aangesloten.

² Alleen beschikbaar als ACC op „ON” staat.

ACC¹

Met „ACC” wordt de functie „Automatische klimaatregeling” AUTO geactiveerd of geblokkeerd.

- ON
 - De functie „Automatische klimaatregeling” AUTO wordt geactiveerd, in het menu „Binnentemperatuur” kan de automatische klimaatregeling AUTO worden geselecteerd.
 - In het Servicemenu verschijnt „AC SET”.
- OFF
 - De functie „Automatische klimaatregeling” AUTO wordt geblokkeerd.

Voorinstelling: OFF

°C / °F temperatuurweergave

Selecteer de temperatuurweergave in °C (Celsius) of °F (Fahrenheit).

Voorinstelling: °C (Celsius).

Achtergrondlicht veranderen

Verander het achtergrondlicht van de Truma CP plus in 10 stappen.

12 h / 24 h modus

Tijd in 12 h (a.m., p.m.) / 24 h modus weergeven.

Voorinstelling: 24 h modus.

Taal veranderen

Kies de gewenste taal (Duits, Engels, Frans, Italiaans).

Voorinstelling: Engels

Versienummer weergeven

Laat het versienummer van de verwarming, de airconditioning, de Truma CP plus of de iNetBox zien.

Voorbeeld:

H 1.20.01 → H = apparaat; 1.20.01 = versienummer

Apparaat

C = Truma CP plus

F = CP plus CI-BUS

A = airconditioning

H = verwarming

T = Truma iNet Box

Voorinstelling (RESET)

De reset-functie zet de CP plus terug naar de standaard fabrieksinstellingen. Alle instellingen worden daarmee gewist. Nieuw aangesloten apparaten worden gedetecteerd en in de Truma CP plus opgeslagen.

- Stroomtoevoer inschakelen
12 V voor de Truma CP plus en Combi of 230 V netspanning bij het airconditioningsysteem en de Combi E.

Reset uitvoeren

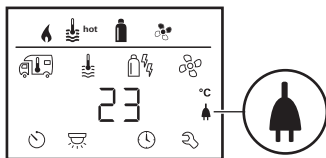
- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop „RESET”.
- ▶ Druk de draai-/drukknop in.
- ▶ Op de display verschijnt „PR SET”.
- ▶ Druk op de draai-/drukknop om te bevestigen.

Na het bevestigen hiervan wordt de CP plus geïnitieerd. Tijdens dit proces verschijnt er op het display „INIT ...”.

7 Speciale meldingen

Netspanning 230 V beschikbaar

Het symbool signaleert dat 230 V netspanning (landstroom) op de aangesloten verwarming en/of airconditioning beschikbaar is.



Truma App met iNet Box

Bij het geven van commando's via de Truma App van een mobiel eindapparaat verschijnt er op de display „APP”.

Infrarood (IR) afstandsbediening (airconditioning)

Bij het geven van commando's via de infrarood-afstandsbediening van de airconditioning verschijnt er op de display „IR”.

Extern bedieningspaneel (CI-BUS)

Bij het geven van commando's via een extern bedieningspaneel met CI-BUS verschijnt er op de display „CI”.

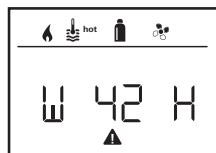
- ① De CP plus CI-BUS is een eigen variant, waarmee het voertuig alleen af fabriek wordt uitgerust.

8 Waarschuwing

Het symbool  geeft aan dat een gebruiksparemeter een ongedefinieerde toestand heeft bereikt. In dat geval blijft het betreffende apparaat doorlopen. Zodra de gebruiksparemeter zich weer binnen het gedefinieerde bereik bevindt, dooft dit symbool vanzelf.

Code van de waarschuwing uitlezen

- ▶ Selecteer met de draai-/drukknop het symbool.
- ▶ Druk de draai-/drukknop in.
De actieve code van de waarschuwing wordt weergegeven. Met behulp van de checklists van fouten (vanaf pagina 26) kan de oorzaak van de waarschuwing worden gevonden en verholpen.



W = waarschuwing
 42 = Foutcode
 H = apparaat
 H = verwarming
 A = airconditioning

Oorzaak verholpen / terugkeren naar instelniveau

- Druk de draai-/drukknop in.

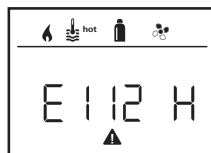
Oorzaak niet verholpen / terugkeren naar instelniveau

- Druk op de Terug-toets.

In dat geval is de waarschuwing in de CP plus niet bevestigd en blijft het waarschuwingssymbool bestaan. Het betreffende apparaat blijft in de waarschuwingstoestand. Andere aangesloten apparaten kunnen worden bediend.

9 Storing

Bij een storing springt de CP plus onmiddellijk naar het menuniveau „Storing” en geeft de foutcode van de storing aan. Met behulp van de checklists van fouten (vanaf pagina 26 e.v.) kan de oorzaak van de storing worden gevonden en verholpen.



E = storing
 112 = Foutcode
 H = apparaat
 H = verwarming
 A = airconditioning

Oorzaak verholpen / terugkeren naar instelniveau

- Druk de draai-/drukknop in. Als het display zich in de stand-by-modus bevindt, wordt bij het indrukken het achtergrondlicht geactiveerd en moet de storing door opnieuw indrukken worden bevestigd.
- Het betreffende apparaat wordt opnieuw gestart.
- ⓘ Dit kan door het intern nalopen van aangesloten apparaten enkele minuten duren.

Als de oorzaak niet is verholpen, zal de storing opnieuw optreden en de CP plus springt opnieuw naar het menuniveau „Storing”.

Knippert de foutcode in de display van het bedieningspaneel, dan kan deze pas na 15 minuten worden gereset.

Oorzaak niet verholpen / terugkeren naar instelniveau

- Druk op de Terug-toets.

In dat geval is de storing in de CP plus niet bevestigd en blijft het waarschuwingssymbool bestaan. Het apparaat blijft in de storingstoestand. Andere aangesloten apparaten kunnen worden bediend.

10 Onderhoud

De CP plus is onderhoudsvrij. Om het frontje schoon te maken, gebruikt u een niet schurend, met water vochtig gemaakt doekje. Mocht dit niet voldoende zijn, gebruik dan een neutrale zeepoplossing.

11 Verwijdering

De CP plus moet overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waarin hij wordt gebruikt worden verwijderd. Nationale voorschriften en wetten (in Duitsland is dit bijv. de verordening m.b.t. de sloop van voertuigwraken) moeten in acht worden genomen.

12 Technische gegevens

Display	LCD, monochroom, met achtergrondlicht
Afmetingen (l x b x h)	92 x 103 x 40 mm
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C tot +60 °C
Opslagtemperatuurbereik	-25 °C tot +70 °C
Interfaces	
CP plus	TIN-Bus
CP plus CI-BUS	TIN-Bus, CI-BUS
Voeding	8 V – 16,5 V DC
Opgenomen stroom	max. 65 mA (100 % achtergrondlicht) 6,5 mA – 10 mA (stand-by)
Ruststroomopname	3 mA (Uit)
Gewicht	ca. 100 g
Veiligheidsklasse	Klasse III
IP-classificatie	IP00

Technische wijzigingen voorbehouden!

13 Checklist fouten

Mocht met deze maatregelen de storing niet kunnen worden verholpen of mochten er foutcodes worden weergegeven die u niet in de checklist van foutmeldingen terugvindt, neem dan contact op met de Truma Service.

13.1 Verwarming Combi / Combi E (H)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
W 17 H	Waarschuwing te hoge temperatuur water	Verwarming uitschakelen en laten afkoelen Waterreservoir met water vullen
W 18 H	Waarschuwing te hoge temperatuur lucht	
	Niet alle warmeluchtbuizen zijn aangesloten	Zorg ervoor dat alle warmeluchtbuizen op de verwarming zijn aangesloten
	Warmeluchtuitlaten versperd	Controleer of de warmeluchtbuizen beschadigd of geknikt zijn
	Omgevingsluchtaanzuiging versperd	Verwijder de verstopping van de omgevingsluchtaanzuiging en zorg voor voldoende ventilatie van de inbouwruimte
W 24 H	Dreigende onderspanning / Accuspanning te laag < 10,4 V	Controleer de werking bij draaiende motor, controleer de netvoeding of andere accu's. Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen
E 29 H	stroomopname van het verwarmingsselement FrostControl te hoog	Verwarmingsselement FrostControl vervangen
W 42 H	Raamschakelaar detecteert open raam	Sluit het raam boven de wandafvoer
E 43 H	12 V-voeding foutief (overspanning)	12 V-voeding bij ingang toestel onder belasting garanderen, netvoeding en solarsysteem bij wijze van test scheiden van boordnet)
W 45 H	230 V-voeding foutief	Zorg voor 230 V-voeding op de ingang van het apparaat
		Laat de 230 V zekering van het toestel controleren door geschoold technisch personeel en eventueel vervangen
		Oververhittingsbeveiliging 230V resetten (zie gebruiksaanwijzing Combi)
E 111 H	Fout in de elektronica	Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting, scheid de netvoeding en het solarsysteem bij wijze van test van het boordnet)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
E 112 H, E 121 H, E 122 H, E 202 H, E 211 H, E 212 H	Vlam uit of niet gedetecteerd, Vlam instabiel tijdens gebruik, Gastoevoer onderbroken	Zorg voor gastoevoer met de juiste werkdruk (zie de foutencatalogus gasinstallatie)
E122H	Brandstofgebrek door geringe tankvulling, leeggereden tank en/of schuin staan van het voertuig	De tank met brandstof vullen en daarna de brandstofleiding vullen (zie gebruiksaanwijzing / eerste ingebruikname)
W 255 H	De verwarming heeft geen 12 V voeding	Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat en scheid de netvoering en het solarsysteem bij wijze van test van het boordnet
	Geen verbinding tussen de verwarming en het bedieningspaneel	Bedieningspaneelkabel controleren en zorgen voor de verbinding tussen verwarming en het bedieningspaneel
W 301 H, W 417 H	12 V-voeding foutief (overspanning)	Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat en scheid de netvoering en het solarsysteem bij wijze van test van het boordnet
W 302 H, W 418 H	12 V-voeding foutief (onderspanning)	Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen
W 303 H, W 411 H	Dreigende onderspanning. Accuspanning te laag < 10,4 V	Controleer de werking bij draaiende motor, controleer de netvoeding of andere accu's. Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen
W 401 H	Warmwatergebruik bij leeg waterreservoir	Verwarming uitschakelen en laten afkoelen Waterreservoir met water vullen
W 402 H	Waarschuwing te hoge temperatuur lucht	
	Niet alle warmeluchtbuizen zijn aangesloten	Zorg ervoor dat alle warmeluchtbuizen op de verwarming zijn aangesloten
	Warmeluchtuitlaten versperd	Controleer of de warmeluchtbuizen beschadigd of geknikt zijn
	Omgevingsluchtaanzuiging versperd	Verwijder de verstopping van de omgevingsluchtaanzuiging en zorg voor voldoende ventilatie van de inbouwruimte
W 407 H	230 V-voeding foutief	Zorg voor 230 V-voeding op de ingang van het apparaat Laat de zekering 230 V 10 AF, H door geschoold technisch personeel controleren en zo nodig vervangen)
W 408 H	Onderbroken gastoevoer in de combinatiestand	Zorg voor gastoevoer met de juiste bedrijfsdruk. De verwarming starten op gas, de fout bevestigen en overschakelen naar de combinatiestand

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
W 412 H	Raamschakelaar detecteert open raam	Sluit het raam boven de wandafvoer
E 507 H, E 516 H, E 517 H	Gastoevoer onderbroken	Zorg voor gastoevoer met de juiste werkdruk (zie de foutencatalogus gasinstallatie)
E 607 H	Max. aantal foutenresets bereikt / Bij meer dan 4 foutenresets binnen 15 minuten wordt de verwarming geblokkeerd	15 minuten wachten en fout resetten
E 621 H	Binnentemperatuurvoeler of -kabel defect	Kabel voor binnentemperatuurvoeler en stekkerverbindingen controleren Binnentemperatuurvoeler vervangen
E 624 H	Het verwarmingselement voor de FrostControl maakt kortsluiting	Verwarmingselement FrostControl vervangen
E 632 H	Oververhittingsbeveiliging 230 V is geactiveerd	Oververhittingsbeveiliging 230 V resetten (zie gebruiksaanwijzing Combi)

13.2 Verwarming Combi D / Combi D E (H)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
E 111 H	Binnentemperatuurvoeler of -kabel defect	Kabel voor binnentemperatuurvoeler en stekkerverbindingen controleren
E 121 H	Onderbreking in de doseerpomp - temperatuurschakelaar is geactiveerd	• Verwijder de verstopping van de omgevingsluchtaanzuiging en zorg voor voldoende ventilatie van de inbouwruimte (zie gebruiksaanwijzing Combi diesel) • Zorg ervoor dat bij gebruik van de verwarming op hoogten boven de 4900 ft. / 1500 m de hoogtekij wordt gebruikt • Controleer kabels, stekkerverbindingen en doseerpomp op onderbreking

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
E 122 H	Brandstofgebrek door geringe tankvulling, leeggereden tank en/of schuin staan van het voertuig	• Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (netvoeding en solarsysteem scheiden van boordnet) • De tank met brandstof vullen en daarna de brandstofleiding vullen (zie gebruiksaanwijzing / eerste ingebruikname) • Zorg ervoor dat bij gebruik van de verwarming op hoogten boven de 1500 m de hoogteset wordt gebruikt • Let bij gebruik van de hoogtekit op een juiste keuze van de doseerpomp
E 131 H	Geen verbinding tussen de verwarming en het bedieningspaneel	Maak de verbinding tussen de verwarming en het bedieningspaneel
E 132 H	Het verwarmingselement voor de FrostControl maakt kortsluiting	Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (netvoeding en solarsysteem scheiden van boordnet)
W 150 H	Warmeluchttemperatuur overschreden	• Zorg ervoor dat alle warmeluchtbuizen op de verwarming zijn aangesloten • Controleer of de warmeluchtbuizen beschadigd of geknikt zijn, • Verwijder de verstopping van de omgevingsluchtaanzuiging en zorg voor voldoende ventilatie van de inbouwruimte (zie gebruiksaanwijzing / omgevingsluchtaanzuiging)
W 151 H	Watertemperatuur in de verwarmingsstand overschreden	• Verwarming uitschakelen en laten afkoelen, waterreservoir met water vullen • Zorg ervoor dat alle warmeluchtbuizen op de verwarming zijn aangesloten • Controleer of de warmeluchtbuizen beschadigd of geknikt zijn • Verwijder de verstopping van de omgevingsluchtaanzuiging en zorg voor voldoende ventilatie van de inbouwruimte (zie gebruiksaanwijzing / omgevingsluchtaanzuiging)
E 152 H	Watertemperatuur in de warmwaterstand overschreden	Verwarming uitschakelen en laten afkoelen, waterreservoir met water vullen

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
W 160 H W 161 H	12 V-voeding foutief (onderspanning)	• Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (netvoeding en solarsysteem scheiden van boordnet) • Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen • Spoedmaatregel voor de korte termijn: grootverbruikers uitschakelen of voertuigmotor starten tot de verwarming werkt (ca. 4 minuten)
E 162 H	Raam boven de rookgasafvoer open (raamschakelaar)	Sluit het raam boven de wandafvoer
W 163 H	Een van de temperatuurschakelaars is open gaan staan	Laat de verwarming afkoelen. Neem als dit vaker gebeurt contact op met de Truma Service
W 164 H	230 V-voeding foutief	• Zorg voor 230 V-voeding op de ingang van het apparaat • Oververhittingsbeveiliging 230 V resetten (zie gebruiksaanwijzing) • Zekering 230 V T10AH door geschoold technisch personeel laten controleren en evt. laten vervangen / Alvorens het kapje van de aansluitingen te openen, moet het toestel volledig stroomloos worden geschakeld / Alvorens het toestel opnieuw te starten, moet het kapje van de aansluitingen weer worden aangebracht
W 170 H	Dreigende onderspanning < 11,5 V	• Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (netvoeding en solarsysteem scheiden van boordnet) • Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen • Spoedmaatregel voor de korte termijn: grootverbruikers uitschakelen of voertuigmotor starten tot de verwarming werkt (ca. 4 minuten)
W 255 H	• Geen verbinding tussen de verwarming en het bedieningspaneel • De verwarming heeft geen 12 V-voeding • Bedieningspaneelkabel defect	• Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (scheid de netvoeding en het solarsysteem van het boordnet) • Bedieningspaneelkabel controleren en zorgen voor de verbinding tussen verwarming en bedieningspaneel • Laat de zekering van het toestel door geschoold personeel controleren en eventueel vervangen / Alvorens het kapje van de aansluitingen te openen, moet het toestel volledig stroomloos worden geschakeld / Alvorens het toestel opnieuw wordt gestart, moet het kapje van de aansluitingen weer worden aangebracht

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
W 301 H, W 417 H, E 540 H	12 V-voeding foutief (overspanning)	Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (scheid de netvoeding en het solarsysteem van het boordnet)
W 302 H, W 418 H, E 541 H	12 V-voeding foutief (onderspanning)	• Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (scheid de netvoeding en het solarsysteem van het boordnet) • Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen • Controleer de werking bij draaiende motor, controleer de netvoeding of andere accu's
W 303 H, W 411 H	Dreigende onderspanning. Accuspanning te laag < 10,8 V	• Zorg voor 12 V-voeding op de ingang van het apparaat onder belasting / Controleer op wisselspanningscomponenten (scheid de netvoeding en het solarsysteem van het boordnet) • Accu opladen en de contacten controleren, een versleten accu vervangen • Controleer de werking bij draaiende motor, controleer de netvoeding of andere accu's
W 423 H	Initiële vulling moet nog worden gedaan (vulfunctie bij eerste ingebruikname)	Activeer de initiële vulling door het instellen van een verwarmingsvraag met een temperatuurinstelling van 30 °C.
W 424 H	Initiële vulling actief – na de geslaagde initiële vulling gaat de verwarming automatisch over op normaal bedrijf met een temperatuurinstelling van 30 °C	De verwarming tijdens de initiële vulling niet uitschakelen en de stroomtoevoer niet onderbreken.
E 560 H	Verwarming spring niet aan. Opmerking: de werking van het toestel blokkeert nadat de foutmelding vijf keer bevestigd is	Zorg ervoor dat de brandstoftoevoer van het toestel in orde is
E 561 H	Herstart van de verwarming geweigerd. Maximum aantal startpogingen bereikt – de werking van het toestel wordt geblokkeerd	Neem contact op met de Truma Service
E 565 H	De verwarming springt niet aan, vlam herhaaldelijk niet gedetecteerd. De initiële vulling kan nog een keer opnieuw worden gestart.	Zorg ervoor dat de brandstoftoevoer van het toestel in orde is

13.3 Airconditioning (A)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
E 8 A, W 8 A	IR-ontvanger stekker eruit getrokken of kabelbreuk	Stekkerverbinding van de IR-ontvanger controleren
E 17 A, W 17 A	Stroomuitval bij 230 V voeding	230 V voeding controleren

Indholdsfortegnelse

1 Om denne vejledning	35	5.4 Visning af gemte indstillinger / aktiverede funktioner	44
1.1 Dokumentnummer	35	6 Betjening	44
1.2 Gyldighed	35	6.1 Første ibrugtagning	44
1.3 Produktbetegnelser	35	6.2 Ibrugtagning	44
1.4 Målgruppe	35	6.3 Til-/frakobling	45
1.5 Symboler og afbildninger	35	6.4 App-funktion med iNet Box	45
2 Anvendelse	36	6.5 Indstilling af rumtemperatur	45
2.1 Tilsigtet brug	36	6.6 Valg af vandtemperatur	47
2.2 Ikke-tilsigtet brug	36	6.7 Valg af energitype	48
3 Sikkerhedshenvisninger	36	6.8 Blæser / cirkulationsdrift	49
3.1 Generel sikkerhed	36	6.9 Til-/frakobling af belysning	50
3.2 Sikkerhedshenvisninger for betjeningsdelen	36	6.10 Indstilling af tid	51
3.3 Forpligtelser for bruger / indehaver af køretøjet	37	6.11 Tidsstyring	51
3.4 Montering, afmontering, ombygning	37	6.12 Servicemenu	52
3.5 Vigtige henvisninger	37	7 Specielle visninger	54
4 Funktion	38	8 Advarsel	54
4.1 Styring af tilsluttede anlæg / driftsfunktion	38	9 Fejl	55
4.2 Tidsstyring	39	10 Vedligeholdelse	56
4.3 Fælles brug af CP plus og IR-fjernbetjening for klimaanlæg	40	11 Bortskaffelse	56
4.4 Fælles brug af CP plus og iNet Box	40	12 Tekniske data	56
5 Menustyring	41	13 Fejlsøgningsledninger	57
5.1 Valg af et menupunkt	42	13.1 Varmeanlæg Combi / Combi E (H)	57
5.2 Indstilling af en parameter	43	13.2 Varmeanlæg Combi D / Combi D E (H)	59
5.3 Forlad menu- eller indstillingsniveau	43	13.3 Klimaanlæg (A)	63

1 Om denne vejledning

- ▶ Denne vejledning er en del af produktet.
- ▶ Brugsanvisningen skal altid medbringes i køretøjet.
- ▶ Sikkerhedshenvisningerne skal også være tilgængelige for andre brugere.

1.1 Dokumentnummer

Denne vejlednings dokumentnummer står i sidefoden på hver indvendig side samt på bagsiden.

Dokumentnummeret består af

- Artikelnummeret (10 cifre)
- Revideringsstatus (2 cifre)
- Udgivelsesdatoen (måned/år)

1.2 Gyldighed

Denne vejledning gælder for Truma CP plus betjeningsdel, i det følgende betegnet som CP plus.

1.3 Produktbetegnelser

Aventa eco og Aventa komfort vil i det følgende blive betegnet som Aventa.

Truma iNet Box vil i det følgende blive betegnet som iNet Box.

1.4 Målgruppe

Denne vejledning er henvendt til brugeren.

- ① Af hensyn til læsevenligheden gøres der ikke brug af kønsspecifik differentiering. De pågældende begreber gælder i ligestillingens ånd for alle køn.

1.5 Symboler og afbildninger

Symbol	Betydning
	Advarsel om personfare
	Fagfolk
	Yderligere oplysninger om forståelse eller optimering af arbejdsforløb.
	Symbol for handlingstrin. Her skal der gøres noget.
*	Valgfrie ekstradele
(Fig. 3-1)	Henvisning til et billede f.eks. figur 3 – nummer 1

2 Anvendelse

2.1 Tilsigtet brug

CP plus¹ anvendes til styring og overvågning af et varmeanlæg Combi og/eller et Truma klimaanlæg. CP plus¹ fungerer som interface for betjeningen af tilsluttede anlæg via Truma App og Truma iNet Box.

CP plus¹ er beregnet til montering i campingvogne og autocampere.

2.2 Ikke-tilsigtet brug

Montering i både er ikke tilladt.

3 Sikkerhedshenvisninger

3.1 Generel sikkerhed

- ▶ Læs sikkerhedshenvisningerne og følg dem nøjagtigt, så farer og skader for mennesker og materielle værdier kan undgås.
- ▶ Betjeningsdelens brugsanvisning og andre relevante dokumenter vedrørende apparaterne, f.eks. gasfor- syning, varmeanlæg, klimaanlæg og køretøj skal læses og overholdes omhyggeligt og opbevares til senere brug.

- ▶ Bemærk de lokalt gældende love, direktiver og standarder om brugen og driften af apparatet.

3.2 Sikkerhedshenvisninger for betjeningsdelen

- ▶ CP plus må kun anvendes i teknisk fejlfri tilstand.
- ▶ Få fejl afhjulpnet øjeblikkeligt. Fejl må kun udbedres selv, hvis afhjælpningen er beskrevet i fejlsøgningsvejledningen i nærværende brugsanvisning.
- ▶ Undlad at udføre reparationer eller ændringer på CP plus!
- ▶ En defekt CP plus må kun repareres af producenten eller dennes service.
- ▶ Anvend aldrig apparater til flydende gas under tankning, i parkeringshuse, garager eller på færger. Frakobl CP plus for at forhindre en gentilkobling af varmeanlægget via Truma App eller timer (se »Til-/frakobling«).

¹ hhv. CP plus CI-BUS til CI-BUS – kan ikke eftermonteres.

3.3 Forpligtelser for bruger / indehaver af køretøjet

- Kontrollér, at anlægget kan bruges og betjenes på behørig vis i alle driftsfaser.

3.4 Montering, afmontering, ombygning

Kun fagkyndigt og uddannet personale (fagfolk) må montere, reparere Truma-produktet samt udføre funktionskontrol under overholdelse af monterings- og brugsanvisningen samt de gældende anerkendte tekniske regler. Fagfolk er personer, der på grund af deres faglige uddannelse og kurser, deres kendskab og erfaringer med Truma-produkterne og de relevante standarder kan gennemføre det nødvendige arbejde korrekt og kan identificere mulige farer.



Kun for fagfolk

Apparatet må ikke monteres, afmonteres eller ombygges uautoriseret.

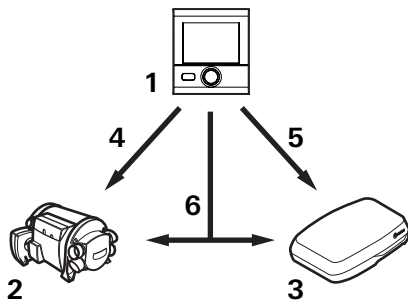
- Monterings-, afmonterings- og ombygningsarbejder må kun udføres af fagfolk.

3.5 Vigtige henvisninger

- Hvis systemets strømforsyning er blevet afbrudt, skal tiden / timeren indstilles på ny.

- Ved en ny tilslutning/ udskiftning af et anlæg (varmeanlæg, klimaanlæg eller Truma iNet Box) til bus-systemet skal fremgangsmåden beskrevet under »Første ibrugtagning« (side 44) gentages.
- Ved tilslutning af varmeanlægget Combi til CP plus kan timeren ZUCB ikke længere anvendes.

4 Funktion



- 1 CP plus
- 2 Combi (D)
- 3 Klimaanlæg
- 4 Driftsfunktion varmeanlæg (»HEATER«)
- 5 Driftsfunktion klimaanlæg (»AC«)
- 6 Driftsfunktion klimaautomatik (»AUTO«)

4.1 Styring af tilsluttede anlæg / driftsfunktion

For at regulere rumtemperaturen styrer CP plus enten det tilsluttede varmeanlæg eller det tilsluttede klimaanlæg. Ved en ny tilslutning/ udskiftning af et anlæg (Combi (D), klimaanlæg eller Truma iNet Box) til bus-systemet skal fremgangsmåden beskrevet under »Første ibrugtagning« (side 44) gentages.

Hvis varmeanlægget og klimaanlægget er tilsluttede samtidig, vælges den ønskede funktion opvarmning (»HEATER«) eller klimaanlægget (»AC«), inden rumtemperaturen indstilles. Alternativt kan funktionen »klimaautomatik« (»AUTO«) aktiveres, se »Servicemenu« på side 53. Herefter skifter CP plus automatisk mellem varmeanlægget og klimaanlægget. Derved holdes indendørs temperaturen på tilnærmelsesvis samme niveau. Klimaautomatikken er slukket fra fabrikkens side.

Hvis 230 V strømforsyningen (landstrøm) svigter, deaktiveres eller skjules alle funktioner, som står i forbindelse med funktionen klimaanlæg eller klimaautomatik, på CP plus.

❗ Funktionen for Truma klimaautomatikken afhænger af faglig korrekt montering. Den autoriserede Partner rådgiver gerne om, hvorvidt køretøjet er egnet.

Forudsætninger for at klimaautomatikken fungerer som ventet:

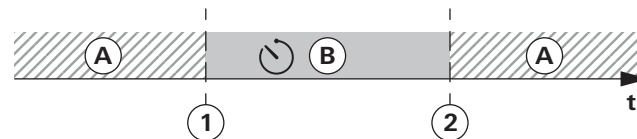
- Klima anlæg og varme anlæg dækker hele det område på køretøjet, som skal klimatiseres automatisk.
- Varmeanlæggets rumtemperaturføler er klimaautomatikens referenceføler, og skal derfor befinde sig et egnet sted, dvs.
 - i det område, hvor den ønskede rumtemperatur skal nås.
 - så vidt muligt upåvirket af udetemperatur og sollys,
 - ikke i nærheden af varm-, koldlufttrør eller andre varme- og kølekilder.
 - varm- eller koldluft fra luftudgangene må ikke strømme ind mod rumtemperaturføleren. Dette skal særligt overholdes ved indstilling af luftspjældene ved Aventa klima anlæg.
 - så luften strømmer godt rundt om den og ikke ved køretøjets loft.

Autoriserede Truma Partnere er uddannede til at montere klimaautomatikken korrekt. Vores autoriserede forhandlere / Truma partnere kan ses på www.truma.com.

4.2 Tidsstyring

Som et supplement til normal drift kan styringen ske via en timer. Der kan indstilles en timer til alle driftsparametre. Hertil vælges der et starttidspunkt (1) og et sluttidspunkt

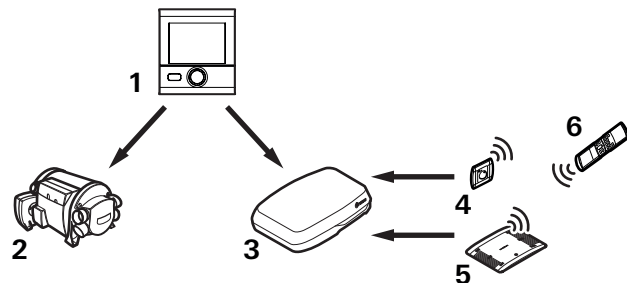
(2). I normal drift uden for tidsstyringen (B) forbliver de forinden indstillede driftsparametre gyldige (A).



Såfremt en parameter ændres under timerintervallet, forbliver den ændret indtil sluttidspunktet. Herefter indstilles parametrene for normal drift.

Timeren gentages hver 24. time.

4.3 Fælles brug af CP plus og IR-fjernbetjening for klimaanlæg

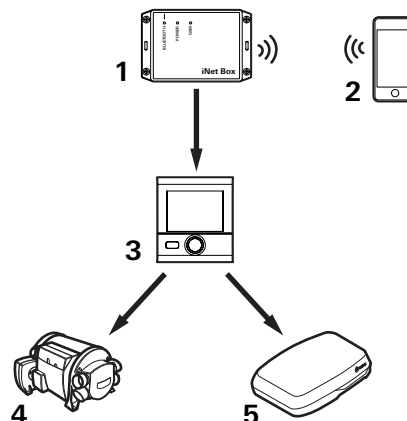


- 1 CP plus
- 2 Combi (D)
- 3 Klimaanlæg
- 4 IR-modtager
- 5 Luftfordeler
- 6 IR-fjernbetjening

Også efter tilslutning af CP plus er IR-fjernbetjeningen til styring af klimaanlægget tilgængelig. CP plus registrerer alle indstillinger, som foretages på klimaanlægget via IR-fjernbetjeningen. IR-fjernbetjeningen sender kun de indstillinger, der vises på displayet (ingen bidirektionel kommunikation).

For at bestemme start- og sluttidspunktet på et ønsket tidsrum entydigt må man kun anvende timeren på CP plus.

4.4 Fælles brug af CP plus og iNet Box



- 1 iNet Box
- 2 Mobil terminal med Truma App
- 3 CP plus
- 4 Varmeanlæg
- 5 Klimaanlæg

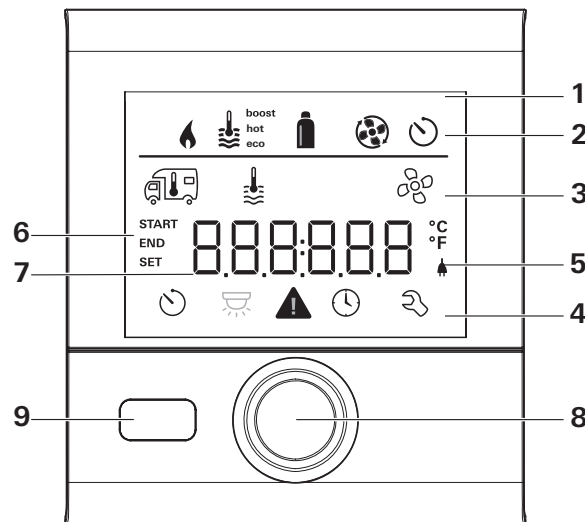
I app-funktionen går de tilsluttede enheder samt Truma CP plus i standby og venter på nye kommandoer fra den tilsluttede iNet Box.

Så snart der indtastes en ny kommando via Truma APP'en, aktiveres de tilsluttede enheder og Truma CP plus med de angivne værdier.

Ved en ny tilslutning/ udskiftning af Truma iNet Box til bus-systemet skal fremgangsmåden beskrevet under »Første ibrugtagning« (side 44) gentages. Herefter skal app-funktionen aktiveres, se »6.4 App-funktion med iNet Box« på side 45.

i Timeren deaktiveres under APP-funktionen.

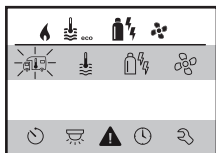
5 Menustyring



- 1 Display
- 2 Statuslinje
- 3 Menulinje (foroven)
- 4 Menulinje (forneden)
- 5 Visning netspænding 230 V (landstrøm)
- 6 Visning timer
- 7 Indstillinger / værdier (»Vist tekst«)
- 8 Dreje-/trykknop
- 9 Tilbage-tast

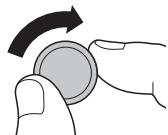
5.1 Valg af et menupunkt

Displayet med belyst baggrund viser menuniveauet. Det første symbol blinker.



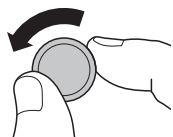
Med dreje- / trykknappen kan menuer i menulinjerne vælges og indstillinger foretages.

Symbol	Menupunkt
	Indstilling af rumtemperatur
	Valg af varmtvandstrin
	Valg af energitype
	Valg af blæsertrin
	Indstilling af timer
	Til-/frakobling af belysning
	Fejlmelding
	Indstilling af klokkeslæt
	Servicemenu



Drej dreje- / trykknappen med uret

- Menuen gennemløbes fra venstre mod højre.



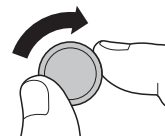
Drej dreje- / trykknappen mod uret

- Menuen gennemløbes fra højre mod venstre.



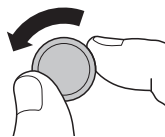
Tryk på dreje-/trykknappen

- Valg af et menupunkt, skift til indstillingsniveau.



Drej dreje- / trykknappen med uret

- Øgning af værdier (+).



Drej dreje- / trykknappen mod uret

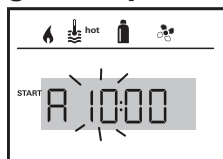
- Reduktion af værdier (-).



Tryk på dreje-/trykknappen

- Overtagelse (lagring) af en valgt værdi.

5.2 Indstilling af en parameter



Displayet med belyst baggrund viser indstillingsniveauet. Driftsparametrene for det valgte menupunkt vises i området »Indstillinger / værdier«. Med dreje- / trykknappen kan indstillingsværdier og parametre vælges, ændres og gemmes via tryk. Valgte menupunkter blinker.

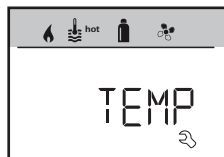
5.3 Forlad menu- eller indstillingsniveau



Tryk på tilbage-tast

- Spring tilbage fra en menu
- Spring tilbage fra et indstillingsniveau med kassering af indstillinger, dvs. de hidtidige værdier bevares.

5.4 Visning af gemte indstillinger / aktiverede funktioner



Gemte standardindstillinger eller aktiverede menupunkter vises i statuslinjen.

Efter afbrydelsen af spændingsforsyningen slettes disse indstillinger (undtagelse: gemte enheder).

6 Betjening

6.1 Første ibrugtagning

Gennemfør følgende trin ved første ibrugtagning af systemet:

- ▶ Tilkobl spændingsforsyningen.
 - 12 V til CP plus og Combi resp.
 - 230 V netspænding ved klimaanlæg og Combi E.
- ▶ Start søgningen af enhederne under menupunktet »Servicemenu« -> »RESET« -> »PR SET«.

Efter bekræftelsen initialiseres Truma CP plus. Under denne proces vises »INIT ..« på displayet. Dermed gemmes de fundne anlæg i Truma CP plus.

6.2 Ibrugtagning

Når Truma CP plus tilsluttes spændingsforsyningen, vises efter et par sekunder en startskærm.



Visningen på displayet skifter mellem tiden og den indstillede rumtemperatur.

Efter en reparation / eftermontering gentages »Første ibrugtagning«.

- ❗ Specielle visninger ved kommando via Truma App, klimaanlæggets IR-fjernbetjening eller CI-BUS (se »7 Specielle visninger« på side 54).

6.3 Til-/frakobling

Tilkobling



Tryk på dreje-/trykknappen

- Tidligere indstillede værdier / driftsparametre bliver aktive igen efter tilkoblingen.

Frakobling



Tryk på dreje-/trykknappen i mere end 4 sekunder

- Efter 2 sekunder viser displayet »APP« (hvis iNet Box er tilsluttet).
- Efter yderligere 2 sekunder vises »OFF«.
- Slukningen af Truma CP plus kan blive nogle minutter forsinket på grund af interne efterløb af varme-anlægget eller klimaanlægget.

- ❗ CP plus skal kun slukkes ved parkering i lukkede rum eller ved længere stilstandstider, f.eks. til vinteropbevaring.

6.4 App-funktion med iNet Box

Tilkobling af APP-funktion

- ▶ Tryk på dreje-/trykknappen i ca. 2 sekunder indtil »APP« vises på displayet.
- ▶ Slip dreje-/trykknappen.

Afslutning af APP-funktion

Hvis ikke der indtastes en kommando via Truma App'en, kan App-funktionen afsluttes ved Truma CP plus.

- ▶ Tryk kortvarigt på dreje-/trykknappen.

- ❗ De tidligere lagrede værdier overtages derefter til den fornyede drift.

6.5 Indstilling af rumtemperatur

Indstillingen af rumtemperaturen er afhængig af driftsfunktionen (»HEATER«, »AC«, »AUTO«). Den skal vælges, inden rumtemperaturen indstilles. (Såfremt der kun tilsluttet en enhed på CP plus, bortfalder dette trin). Hver driftsfunktion har et eget indstilleligt rumtemperaturområde. Dvs. i opvarmnings-, køle- eller automatikfunktion kan der vælges forskellige rumtemperaturområder.

Funktion	indstilleligt temperaturområde
Varmeanlæg (»HEATER«)	5 – 30 °C (1 °C-trin)
Klimaanlæg (»AC«)	16 – 31 °C (1 °C-trin)
Klimaautomatik (»AUTO«)	18 – 25 °C (1 °C-trin)

- ▶ Vælg symbolet  i menulisten med dreje-/trykknappen.
- ▶ Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.
- ▶ Alt efter den tilsluttede enhed vælges med dreje-/trykknappen mellem varmeanlæg (HEATER), klimaanlæg (AC) eller klimaautomatik (AUTO). (Bortfalder, hvis der kun er tilsluttet én enhed).
- ▶ Tryk på dreje- / trykknappen for at bekræfte valget.
- ▶ Vælg den ønskede temperatur med dreje-/trykknappen.
- ▶ Tryk på dreje- / trykknappen for at bekræfte værdien.

Under opvarmningen / afkølingen er en hurtig temperaturændring mulig via dreje- / trykknappen uden at aktivere menuen.

Særlige egenskaber i funktionen klimaanlæg (AC)

og klimaautomatik (AUTO)

Hvis 230 V strømforsyningen (landstrøm) svigter, deaktiveres eller skjules alle funktioner, som står i forbindelse med funktionen klimaanlæg eller klimaautomatik, på CP plus. Med henblik på klimaautomatikken deaktiveres Combi / Combi D også i varmedrift. Ved genetablering af de 230 V startes Combi ikke automatisk.

Rumtemperatur i driftsfunktion varmeanlæg (HEATER)

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
		Varmeanlægget er tændt.

For at frakoble varmeanlægget, vælges temperaturområdet under 5 °C (OFF).

Rumtemperatur i driftsfunktion klimaanlæg (AC)

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	COOL	Klimaanlægget er tændt

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	AUTO (Cirkulation)	Klimaanlægget er sat på automatik: automatisk cirkulationstrin alt efter køleeffekt Symbolet blinker, indtil den ønskede rumtemperatur er nået
	HOT*	Klimaanlægget er i varmedrift
	VENT	Klimaanlægget er i cirkulationsdrift

* Fås kun for bestemte klimaanlæg.

Rumtemperatur i driftsfunktion klimaautomatik (AUTO)

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	AUTO (ACC)	Klimaautomatik er tændt

6.6 Valg af vandtemperatur

Vælg symbolet  i menulisten med dreje-/trykknappen.

- Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.

- Vælg det ønskede trin med dreje-/trykknappen.
- Tryk på dreje- / trykknappen for at bekræfte værdien.

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	OFF	Varmtvandsopvarmning er slukket.
	ECO*	Varmtvandstemperatur 40 °C
	HOT	Varmtvandstemperatur 60 °C
	BOOST	Ved samtidig opvarmning og varmtvandsopvarmning deaktiveres varmeanlægget i en periode på 40 minutter. Derved målrettet, hurtig opvarmning af det varme vand (varmprioritet). Når vandtemperaturen er nået, opvarmes rummet fortsat.

* Varmtvandstemperaturen kan, ved kombineret rum- og vand-opvarmning, overstige 40 °C. Ikke tilgængelig ved varianten for Australien.

Så længe den ønskede vandtemperatur ikke er nået, blinker symbolet  .

6.7 Valg af energitype

Varmeanlæggets energiforsyning kan tilpasses til eksisterende energityper (placeringsstd, campingplads, undervejs).

Menuen »Vælg energitype« vises kun, når der er tilsluttet et varmeanlæg med elektriske varmetave, f.eks. Combi E CP plus ready.

Alt efter omgivelsestemperaturen kan en ren elektrisk varmeeffekt være utilstrækkelig til at opnå den ønskede rumtemperatur. Skift til blandings- eller gasdrift for at øge varmeydelsen.

I blandingsdrift nås den angivne rumtemperatur hurtigst.

- ▶ Vælg symbolet  i menulisten med dreje-/trykknappen.
- ▶ Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.
- ▶ Vælg den ønskede energitype med dreje-/trykknappen.
- ▶ Tryk på dreje- / trykknappen for at bekræfte værdien.

Symbol	Funktion	Energitype
	GAS / DIESEL	Gas / diesel

Symbol	Funktion	Energitype
	MIX 1	Blandingsdrift Elektro (900 W) + gas / diesel
	MIX 2	Blandingsdrift Elektro (1800 W) + gas / diesel
	EL 1	Elektro (900 W)
	EL 2	Elektro (1800 W)

Når varmeanlægget tændes (rumtemperatur, varmtvandstrin aktivt), vises den energitype, der blev valgt i forrige varmeprocess på statuslinjen. Standardindstilling er gas / diesel.

Specielle funktioner ved blandingsdrift

- Afbrydelse af spændingsforsyningen 230 V: Varmeanlægget skifter automatisk til gas- eller dieseldrift. Når spændingsforsyningen 230 V atter er etableret, skifter varmeanlægget automatisk tilbage til blandingsdrift.
- Fejl i forbrændingsprocessen (f.eks. brændstofmangel):

Combi gas

Varmeanlægget skifter automatisk til el-drift. Hvis varmeanlægget igen skal køre i blandingsdrift, skal årsagen til fejlen afhjælpes og kvitteres ved Truma CP plus. Se »13 Fejlsøgningsledninger« på side 57.

Combi diesel

Varmeanlægget går om på fejl. Hvis varmeanlægget igen skal køre i blandingsdrift, skal årsagen til fejlen afhjælpes og kvitteres ved Truma CP plus. Ved læn-gerevarende fejl skiftes til energitypen »Elektro«.

Specielle funktioner ved el-drift

- Når 230 V spændingsforsyningen afbrydes og 12 V forsyningen er tilkoblet, vises en fejlkode på displayet.
- Når der atter er en 230 V spændingsforsyning, startes varmeanlægget automatisk med de hidtidige indstillinger. Fejlkode slukker.
- Bemærk særlige egenskaber i funktionen klimaautomatik (side 46).

6.8 Blæser / cirkulationsdrift

Blæseren er en ekstrafunktion til den til enhver tid valgte driftsfunktion varmeanlæg (»HEATER«), klimaanlæg (»AC«) eller klimaautomatik (»AUTO«). CP plus aktiverer

ventilatoren i den enhed, som lige er i drift (varmeanlæg eller klimaanlæg). Hertil har hver tilsluttet enhed egne blæsertrin.

Blæseren kan også drives uden at varme eller køle (»VENT«).

- ▶ Vælg symbolet  i menulisten med dreje-/trykknappen.
- ▶ Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.
- ▶ Vælg det ønskede blæsertrin med dreje-/trykknappen.
- ▶ Tryk på dreje- / trykknappen for at bekræfte værdien.

Blæsertrin ved slukket varmeanlæg / vandvarmer / klimaanlæg

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	OFF	Blæseren er frakoblet.
	VENT	Omdrejningstallet kan vælges i 10 trin.

Blæsertrin i driftsfunktion varmeanlæg (HEATER)

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	ECO	Lavt blæsertrin
	HIGH	Højt blæsertrin
	BOOST	Hurtig rumopvarmning tilgængelig, når differencen mellem valgt og aktuel rumtemperatur er >10 °C.

Når varmeanlægget tændes (rumtemperatur, varmtvandstrin indstillet), vises det blæsertrin på statuslinjen (2), der blev valgt i forrige varmeprocess. Standardindstillingen er »ECO«.

Blæsertrin i driftsfunktion klimaanlæg (AC)

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	OFF	Blæseren er frakoblet. (kan kun vælges, når der ikke er anlæg i drift).
	LOW	Lavt blæsertrin
	MID	Mellemste blæsertrin

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	HIGH	Højeste blæsertrin
	NIGHT	Særlig stille blæserdrift

Blæsertrin i driftsfunktion klimaautomatik (AUTO)

Symbol	Vist tekst	Beskrivelse
	AUTO	Automatisk valg af blæsertrin. Kan ikke ændres i AUTO modus.

For varmeanlæg er kun »ECO« tilgængelig. Hvis 230 V strømforsyningen (landstrøm) svigter, deaktiveres eller skjules alle funktioner, som står i forbindelse med funktionen klimaanlæg eller klimaautomatik, på CP plus.

6.9 Til-/frakobling af belysning

Kun tilgængelig ved tilsluttet klimaanlæg med rumluftfordeler med LED-ambientebelysning, som kan dæmpes.

- Vælg symbolet  i menulinjen (4) med dreje-/tryknappen.
- Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.

- ▶ Vælg den ønskede funktion med dreje-/trykknappen.
 - 1 – 5 – Belysningen tændes.
Lysstyrken kan vælges i 5 trin.
 - OFF – Belysningen slukkes.
- ▶ Tryk på dreje-/trykknappen for at bekræfte værdien.

6.10 Indstilling af tid

- ▶ Med dreje- / trykknappen vælges symbolet »Indstilling af klokkeslæt« i menulinjen (4).
Timevisningen blinker.
- ▶ Indstil timerne med dreje- / trykknappen.
- ▶ Efter fornyet tryk på dreje- / trykknappen blinker minutvisningen.
- ▶ Indstil minutterne med dreje- / trykknappen.
- ▶ Tryk på dreje-/trykknappen for at bekræfte værdien.

❗ I 12h-funktion: A: a.m., P: p.m.

6.11 Tidsstyring



FARE

Risiko for forgiftning pga. forbrændingsgasser.

Den aktiverede timer tilkobler varmeanlægget, også hvis fritidskøretøjet er uden opsyn (par-

keret). Varmeanlæggets forbrændingsgas kan medføre forgiftning i lukkede rum (som f.eks. garager og værksteder).

Hvis fritidskøretøjet parkeres i lukkede rum:

- ▶ Brændstoffiltørslen (gas eller diesel) til varmeanlægget spærres.
- ▶ Frakobl CP plus for at forhindre en gentilkobling af varmeanlægget via Truma App eller timer (se »Til-/frakobling«).

Ved drift af klimaanlæg anvendes kun timeren i CP plus til entydig bestemmelse af start- og sluttidspunktet for et ønsket tidsrum.

❗ Hvis timeren er aktiveret (ON), vises menuen Deaktivering af timer (OFF) først.

- ▶ Vælg symbolet  i menulinjen (4) med dreje- / trykknappen.
- ▶ Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.

Indtastning af starttidspunkt

- ▶ Med dreje-/trykknappen indstilles først timerne og derefter minutterne.

Visning i 12h-funktion: A: a.m., P: p.m.

Indtastning af sluttidspunkt

- ▶ Med dreje-/trykknappen indstilles først timerne og derefter minutterne.

❗ Hvis start-/sluttidspunktet er blevet overskredet ved indtastningen, tages der først hensyn til driftsparametrene, når næste start-/sluttidspunkt nås. Indtil da gælder de driftsparametre, der er indstillet uden for timeren.

Derefter kan der laves en forhåndsindstilling for følgende menupunkter, som gælder inden for koblingsintervallet:

- Indstilling af rumtemperatur
- Indstilling af varmtvandstrin
- Valg af energitype
- Valg af blæsertrin
- Aktivering af timer (ON)
- Deaktivering af timer (OFF)
- Til-/frakobling af belysning
- Indstilling af klokkeslæt

6.12 Servicemenu

- ▶ Vælg symbolet  i menulisten med dreje-/trykknappen.

- ▶ Skift til indstillingsniveauet ved at trykke.
- ▶ Vælg den ønskede indstilling med dreje- / trykknappen.
- ▶ Tryk på dreje- / trykknappen for at bekræfte værdien.

Kalibrering af varmeanlæggets rumtemperaturføler (OFFSET)

Det tilsluttede varmeanlægs rumtemperaturføler kan tilpasses individuelt til følerens monteringsituation. Indstillingen er mulig i trin fra 0,5 °C i området fra 0 °C til -5 °C.

Eksempel:

Indstillet rumtemperatur 23 °C;

OFFSET = -1 °C;

- Nominel værdi for varmeanlæg = 22 °C

Standardindstilling: 0 °C (Celsius).

AC SET^{1,2}

Den følte rumtemperatur kan – ved drift af klimaautomatik – ved køling føles anderledes end ved opvarmning. Med »AC SET« indstilles et offset mellem køling og opvarmning. Indstillingen er mulig i trin fra 0,5 °C i området fra 0 °C til +5 °C.

Eksempel:

Indstillet rumtemperatur 23 °C;

AC SET = 2 °C

- Nominel værdi for klimaanlæg = 25 °C

Standardindstilling: +1 °C (Celsius).

¹ Kun til rådighed, hvis klimaanlæg og varmeanlæg er tilsluttet.

² Kun til rådighed, hvis ACC på »ON«.

ACC¹

Med »ACC« aktiveres eller spærres funktionen klimaautomatik AUTO.

- ON
 - Funktionen Klimaautomatik AUTO aktiveres, i menuen Rumtemperatur er det muligt at vælge Klimaautomatik AUTO.
 - I servicemenuen vises »AC SET«.
- OFF
 - Funktionen Klimaautomatik AUTO spærres.

Standardindstilling: OFF

°C / °F temperaturvisning

Vælg temperaturvisning °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit).

Standardindstilling: °C (celsius).

Ændring af baggrundsbelysning

Ændr baggrundsbelysningen for Truma CP plus i 10 trin.

12 h / 24 h modus

Visning af klokkeslæt i 12 h (a. m., p. m.) / 24 h modus. Standardindstilling: 24 h modus.

Ændring af sprog

Vælg det ønskede sprog (tysk, engelsk, fransk, italiensk).

Standardindstilling: engelsk

Udlæsning af versionsnummer

Vis versionsnummeret på varmeanlæg, klimaanlæg, Truma CP plus eller iNetBox.

Eksempel:

H 1.20.01 → H = anlæg; 1.20.01 = versionsnummer

Anlæg

C = Truma CP plus

F = CP plus CI-BUS

A = klimaanlæg

H = varmeanlæg

T = Truma iNet Box

Standardindstilling (RESET)

Reset-funktionen stiller CP plus tilbage til standardindstillingen. Dermed slettes alle indstillinger. Nyt tilsluttede enheder registreres og gemmes i Truma CP plus.

- Tænd for spændingsforsyningen 12 V for Truma CP plus og Combi resp. 230 V netspænding ved klimaanlæg og Combi E.

Gennemførelse af reset

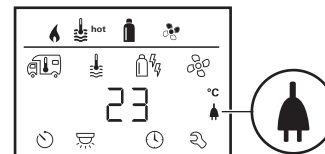
- Vælg »RESET« med dreje- / trykknappen.
- Tryk på dreje-/trykknappen.
- På displayet vises »PR SET«.
- Tryk på dreje-/trykknappen for at bekræfte.

Efter bekræftelsen initialiserer CP plus. Under denne proces vises »INIT ..« på displayet.

7 Specielle visninger

Netspænding 230 V tilgængelig

Symbolet signalerer, at der er 230 V netspænding (landstrøm) tilgængelig ved det tilsluttede varmeanlæg eller klimaanlæg.



Truma App med iNet Box

Ved kommando via Truma APP for en mobil terminal vises »APP« på displayet.

Infrarød (IR) fjernbetjening (klimaanlæg)

Ved en kommando fra klimaanlæggets infrarøde fjernbetjening viser displayet »IR«.

Ekstern betjeningsdel (CI-BUS)

»CI« ses på displayet ved en kommando fra en ekstern betjeningsdel med CI-BUS.

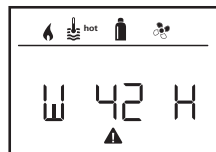
- ❗ CP plus CI-BUS er en egen variant, der kun udstyres fra fabrikkens side.

8 Advarsel

Symbolet  signalerer, at en driftsparameter har nået en ikke-defineret tilstand. I dette tilfælde fortsætter det pågældende anlæg med at køre. Så snart driftsparameteren atter er i det nominelle område, slukker dette symbol automatisk.

Udlæsning af advarslens kode

- Vælg symbolet med dreje-/trykknappen.
- Tryk på dreje-/trykknappen.
Advarslens aktuelle kode vises. Ved hjælp af fejlsøgningsledningerne (fra side 57) kan årsagen til advarslen findes og afhjælpes.



W = advarsel
42 = fejlkode
H = enhed
H = varmeanlæg
A = klimaanlæg

Årsag afhjulpet / tilbage til indstillingsniveau

- Tryk på dreje-/trykknappen.

Årsag ikke afhjulpet / tilbage til indstillingsniveau

- Tryk på tasten Tilbage.

I dette tilfælde er advarslen i CP plus ikke kvitteret og advarselssymbolet eksisterer fortsat. Det pågældende anlæg forbliver i tilstanden advarsel. Der kan betjenes yderligere tilsluttede enheder.

9 Fejl

Ved en fejl går CP plus straks til menuniveauet »Fejl« og viser fejllens fejlkode: Ved hjælp af fejlsøgningsledningerne (fra side 57 og ff.) kan årsagen til fejlen findes og afhjælpes.



E = fejl
112 = fejlkode
H = enhed
H = varmeanlæg
A = klimaanlæg

Årsag afhjulpet / tilbage til indstillingsniveau

- Tryk på dreje-/trykknappen. Hvis displayet befinder sig i standbymodus, aktiveres baggrundsbelysningen ved tryk, og fejlen skal kvitteres ved at trykke igen.
- Det pågældende anlæg startes på ny.
- ❗ Dette kan tage nogle minutter på grund af tilsluttede enheders interne efterløb.

Hvis årsagen ikke er blevet afhjulpet, opstår fejlen igen, og CP plus skifter igen til menuniveauet »Fejl«.

Hvis fejlkoden blinker i betjeningsdelvisningen, kan den først nulstilles efter op til 15 minutter.

Årsag ikke afhjulpet / tilbage til indstillingsniveau

- Tryk på tasten Tilbage.

I dette tilfælde er advarslen i CP plus ikke kvitteret og advarselssymbolet eksisterer fortsat. Anlægget forbliver i fejltilstand. Andre tilsluttede anlæg kan betjenes.

10 Vedligeholdelse

CP plus er vedligeholdelsesfri. Fronten gøres ren med en blød, fugtig klud. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt, anvendes en neutral sæbeopløsning.

11 Bortskaffelse

CP plus skal bortskaffes i henhold til de administrative bestemmelser i det pågældende anvendelsesland. De nationale forskrifter og love (i Tyskland f.eks. bestemmelserne om udrangerede køretøjer) skal overholdes.

12 Tekniske data

Display	LCD, monokromt, med baggrundsbelysning
Mål (L x B x H)	92 x 103 x 40 mm
Driftstemperatur- område	-25 °C til +60 °C
Opbevarings- temperaturområde	-25 °C til +70 °C
Interfaces	
CP plus	TIN-Bus
CP plus CI-BUS	TIN-Bus, CI-BUS
Spændingsforsyning	8 V – 16,5 V DC
Strømforbrug	maks. 65 mA (100 % baggrundsbelysning) 6,5 mA – 10 mA (standby)
Hvilestrømforbrug	3 mA (off)
Vægt	ca. 100 g
Kapslingsklasse	Klasse III
Kapslingsklasse	IP00

Ret til tekniske ændringer forbeholdes!

13 Fejlsøgningsledninger

Hvis disse foranstaltninger ikke afhjælper fejlen, eller der vises fejlkoder, som ikke er i fejlsøgningsvejledningen, skal Truma Service kontaktes.

13.1 Varmeanlæg Combi / Combi E (H)

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
W 17 H	Advarsel vandovertemperatur	Sluk for varmeanlægget og lad det afkøle. Fyld vandbeholderen med vand
W 18 H	Advarsel luftovertemperatur	
	Ikke alle varmlufterør er tilsluttet	Sørg for, at alle varmlufterør er tilsluttet til varmeanlægget
	Varmluftudgange blokeret	Kontrollér, om varmlufterørene er beskadigede eller bøjed
	Cirkulationsluftindtag blokeret	Fjern cirkulationsluftindtagets blokering og sørg for en tilstrækkelig indbygningsrumventilation
W 24 H	Truende underspænding / batterispænding for lav < 10,4V	Kontrollér funktion med motoren tændt, kontrollér netdel eller andre batterier. Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier
E 29 H	Varmeelementet FrostControls strømforbrug for højt	Udskift varmeelement FrostControl
W 42 H	Vindueskontakten registrerer åbent vindue	Luk vinduet over skorstenen
E 43 H	12 V-spændingsforsyning fejlbehæftet (overspænding)	Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning, skil netdel og solcelleanlæg fra ledningsnettet
W 45 H	230 V-spændingsforsyning fejlbehæftet	Sørg for 230 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang
		Få sikringen 230 V kontrolleret og eventuelt udskiftet af en fagekspert
		Nulstil overophedningsbeskyttelse 230 V (se brugsanvisning Combi)
E 111 H	Elektronisk fejl	Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning, skil netdel og solcelleanlæg fra ledningsnettet
E 112 H, E 121 H, E 122 H, E 202 H, E 211 H, E 212 H	Flammen er gået ud eller ikke registreret Flammen er ustabil under drift, Afbrudt gasforsyning	Sørg for en gasforsyning med korrekt driftstryk (se fejkatalog gasforsyning)

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
E122H	Brændstofmangel på grund af lav tankfyldning, tank kørt tom og / eller skrå position af køretøjet	Fyld tanken med brændstof og fyld herefter brændstofledningen (se brugsanvisning / Første ibrugtagning)
W 255 H	Varmeanlæg har ingen 12 V spændingsforsyning	Sørg for 12 V-spændingsforsyning til enhedens indgang under belastning, skil netdel og solcelleanlæg fra ledningsnettet
	Ingen forbindelse mellem varmeanlæg og betjeningsdel	Kontrollér betjeningsdelkabel og sørg for forbindelse mellem varmeanlæg og betjeningsdel
W 301 H, W 417 H	12 V-spændingsforsyning fejlbehæftet (overspænding)	Sørg for 12 V-spændingsforsyning til enhedens indgang under belastning, skil netdel og solcelleanlæg fra ledningsnettet
W 302 H, W 418 H	12 V-spændingsforsyning fejlbehæftet (underspænding)	Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier
W 303 H, W 411 H	Truende underspænding. Batterispænding for lav < 10,4V	Kontrollér funktion med motoren tændt, kontrollér netdel eller andre batterier. Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier
W 401 H	Varmtvandsdrift med tom vandbeholder	Sluk for varmeanlægget og lad det afkøle. Fyld vandbeholderen med vand
W 402 H	Advarsel luftovertemperatur	
	Ikke alle varmlufttrør er tilsluttet	Sørg for, at alle varmlufttrør er tilsluttede til varmeanlægget
	Varmluftudgange blokeret	Kontrollér, om varmlufttrørene er beskadigede eller bøjede
W 407 H	Cirkulationsluftindtag blokeret	Fjern cirkulationsluftindtagets blokering og sørg for en tilstrækkelig indbygningsrumventilation
	230 V-spændingsforsyning fejlbehæftet	Sørg for 230 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang Få sikringen 230 V 10 AF, H kontrolleret og eventuelt udskiftet af en fagekspert
W 408 H	Gasforsyning afbrudt i blandingsdrift	Sørg for en gasforsyning med korrekt driftstryk. Start varmeanlægget i gasdrift, kvitter fejl og skift til blandingsdrift
W 412 H	Vindueskontakten registrerer åbent vindue	Luk vinduet over skorstenen
E 507 H, E 516 H, E 517 H	Afbrudt gasforsyning	Sørg for en gasforsyning med korrekt driftstryk (se fejlkatalog gasforsyning)
E 607 H	Det maksimale antal nulstillinger af fejl er nået / ved mere end 4 nulstillinger af fejl inden for 15 minutter blokeres varmeanlægget	Vent 15 minutter og nulstil fejlen

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
E 621 H	Rumtemperaturføler eller -kabel defekt	Kontrollér kabel til rumtemperaturføler og stikforbindelser Udskift rumtemperaturføler
E 624 H	Varmeelement for FrostControl har en kortslutning	Udskift varmeelement FrostControl
E 632 H	Overophedningsbeskyttelse 230 V har udløst	Nulstil overophedningsbeskyttelse 230 V (Se brugsanvisning Combi)

13.2 Varmeanlæg Combi D / Combi D E (H)

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
E 111 H	Rumtemperaturføler eller -kabel defekt	Kontrollér kabel til rumtemperaturføler og stikforbindelser
E 121 H	Afbrydelse i doseringspumpe - temperaturafbryder har udløst	- Fjern cirkulationsluftindtagets blokering og sørg for en tilstrækkelig indbygningsumventilation (se brugsanvisning Combi diesel) - Sørg for bruge højdesættet, når varmeanlægget bruges i højder over 4900ft / 1500m - Kontrollér kabel, stikforbindelser og doseringspumpe for afbrydelse
E 122 H	Brændstofmangel på grund af lav tankfyldning, tank kørt tom og / eller skrå position af køretøjet	- Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet) - Fyld tanken med brændstof og fyld herefter brændstofledningen (se brugsanvisning / Første ibrugtagning) - Sørg for, at der ved vedrøring ved høje beliggenheder på over 1500 m benyttes højdesættet - Sørg for korrekt valg af doseringspumpe ved brug af højdesættet
E 131 H	Ingen forbindelse mellem varmeanlæg og betjeningsdel	Etabler forbindelse mellem varmeanlæg og betjeningsdel
E 132 H	Varmeelement for FrostControl har en kortslutning	Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet)

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
W 150 H	Varmlufttemperatur overskredet	• Sørg for, at alle varmlufttrør er tilsluttede til varmeanlægget • Kontrollér, om varmlufttrørene er beskadigede eller bøjede, • fjern cirkulationsluftindtagets blokering og sørg for en tilstrækkelig indbygningsrumventilation (se brugsanvisning / cirkulationsluftindtag)
W 151 H	Vandtemperatur i varmedrift overskredet	• Sluk varmeanlægget og lad det afkøle, fyld vandbeholderen med vand • Sørg for, at alle varmlufttrør er tilsluttede til varmeanlægget • Kontrollér, om varmlufttrørene er beskadigede eller bøjede • Fjern blokering i cirkulationsluftindtag og sørg for tilstrækkelig ventilation i monteringsrummet (se brugsanvisning / cirkulationsluftindtag)
E 152 H	Vandtemperatur i varmedrift overskredet	Sluk varmeanlægget og lad det afkøle, fyld vandbeholderen med vand
W 160 H W 161 H	12 V-spændingsforsyning fejlbehæftet (underspænding)	• Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet) • Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier • Kortsigtet hasteforanstaltning: frakobl kraftige forbrugere, eller start køretøjsmotoren indtil varmeanlægget kører (ca. 4 minutter)
E 162 H	Vinduet over skorstenen er åbent (vinduesafbryder)	Luk vinduet over skorstenen
W 163 H	En af temperaturafbryderne er åbnet	Lad varmeanlægget køle af. Kontakt Truma service ved hyppig forekomst
W 164 H	230 V-spændingsforsyning fejlbehæftet	• Sørg for 230 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang • Nulstil overophedningsbeskyttelse 230 V (se brugsanvisning) • Få sikringen 230 V T10AH undersøgt og evt. udskiftet af en fag-ekspert / Inden tilslutningsafskærmningen åbnes, skal alle poler på spændingsforsyningen frakobles / Inden anlægget genstartes, skal tilslutningsafskærmningen sættes på igen

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
W 170 H	Truende underspænding < 11,5 V	- Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet) - Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier - Kortsigtet hasteforanstaltning: frakobl kraftige forbrugere, eller start køretøjsmotoren indtil varmeanlægget kører (ca. 4 minutter)
W 255 H	- Ingen forbindelse mellem varmeanlæg og betjeningsdel - Varmeanlæg har ingen 12 V spændingsforsyning - Betjeningsdelkabel defekt	- Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet) - Kontrollér betjeningsdelkabel og sørg for forbindelse mellem varmeanlæg og betjeningsdel - Få anlægssikringen undersøgt af en fagekspert og få den evt. udskiftet / Inden tilslutningsafskærmning åbnes, skal alle poler på spændingsforsyningen slås fra / Inden anlægget genstartes, skal tilslutningsafskærmningen sættes på igen
W 301 H, W 417 H, E 540 H	12 V-spændingsforsyning fejlbehæftet (overspænding)	Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet)
W 302 H, W 418 H, E 541 H	12 V-spændingsforsyning fejlbehæftet (underspænding)	- Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet) - Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier - Kontrollér funktion med motoren tændt, kontrollér strømforsyning eller andre batterier
W 303 H, W 411 H	Truende underspænding. Batterispænding for lav < 10,8 V	- Sørg for 12 V-spændingsforsyning ved anlæggets indgang under belastning / Kontrollér for vekselstrømsandele (Strømforsyning og solcelleanlæg skal frakobles ledningsnettet) - Oplad batteri og tjek kontaktflader, udskift for gamle batterier - Kontrollér funktion med motoren tændt, kontrollér strømforsyning eller andre batterier
W 423 H	Første påfyldning mangler (påfyldningsfunktion ved første ibrugtagning)	Aktivér den første påfyldning ved at indstille et opvarmningskrav med temperaturindstilling 30 °C

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
W 424 H	Første påfyldning aktiv - efter den første påfyldning går varmeanlægget automatisk over i normal drift med temperaturindstilling 30 °C	Varmeanlægget må ikke slukkes under første påfyldning, og strømforsyningen må ikke afbrydes
E 560 H	Varmeanlægget starter ikke. Bemærk: Hvis fejlmeddelelsen er kvitteret fem gange, kan enheden ikke længere betjenes.	Sørg for brændstofforsyning til anlæggets indgang
E 561 H	Genstart af varmeanlæg afvist. Maksimalt antal startforsøg udført - enhed kan ikke betjenes	Kontakt Truma Service
E 565 H	Varmeanlæg starter ikke, flamme ikke registreret gentagne gange. Mulighed for en yderligere gentagelsesstart til første påfyldning	Sørg for brændstofforsyning til anlæggets indgang

13.3 Klimaanlæg (A)

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
E 8 A, W 8 A	IR-modtager afmonteret eller kabelbrud	Kontroller IR-modtagerens stikforbindelse
E 17 A, W 17 A	Spændingsdyk ved 230 V Spændingsforsyning	230 V Kontrollér spændingsforsyning

EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Dokument Nr. (Document no.): 600213-000-04

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:
(This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer):**

Name (Name): Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Adresse (Address): Wernher-von-Braun-Straße 12,
85640 Putzbrunn
Deutschland / Germany

Produkt (Product):

Funktion (Function): Digitales Bedienteil (Digital control panel)
Typ (Type): Truma CP plus
Ausführungen (Versions):
Truma CP plus, Truma CP plus CI Bus,
Truma CP plus VarioHeat, Truma CP plus
VarioHeat CI Bus

Das Produkt erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

(The product is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation):

2014/30/EU EMV-Richtlinie ((EMC Directive)
2016/426/EU Verordnung über
Gasverbrauchseinrichtungen (Gas Appliance Regulation)

**Folgende (harmonisierte) Normen und andere technische Spezifikationen wurden zugrunde gelegt:
(The following (harmonised) standards and other technical specifications were used):**

EN 14459:2015

Folgende notifizierte / benannte Stelle wurde ins Konformitätsbewertungsverfahren einbezogen:

(The following notified body has been involved in the conformity assessment procedure):

BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066
EP Amsterdam, NL, Kennnr. (Notified Body no.): 2797
Maßnahme (Intervention): EG-Baumusterprüfung nach
Verordnung 2016/426/EU
(EG-type examination acc. to
Regulation 2016/426/EU)

Bescheinigung (Certificate): CE 669965

Folgende notifizierte / benannte Stelle ist als überwachende Stelle einbezogen:

(The following notified body has been involved in surveillance):

DVGW CERT GmbH, Josef-Wirmer Straße 1-3, 53123 Bonn,
DE, Kennnr. (Notified Body no.): 0085

Das KBA, 24932 Flensburg, Deutschland hat folgende Typgenehmigung(en) erteilt:

(The KBA, 24932 Flensburg, Germany issued the type approval(s)):

E1 10R-05 6951

Unterzeichnet für und im Namen von (Signed for and on behalf of):

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG



Lars Ludwig
Technischer Geschäftsführer (Managing Director Technical)

Putzbrunn, 06.04.2022

UK Declaration of Conformity

Document no.: 600342-000-01

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

Name: Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Address: Wernher-von-Braun-Straße 12,
85640 Putzbrunn
Germany

Product:

Function: Digital control panel
Type: Truma CP plus
Versions: Truma CP plus, Truma CP plus CI Bus,
Truma CP plus VarioHeat,
Truma CP plus VarioHeat CI Bus

The product is in conformity with the relevant UK legislation:

Radio Equipment Regulations 2017
Regulation 2016/426 on gas appliances as brought into UK law and amended

The following standards and other technical specifications were used:

EN 14459:2015

The following assessment body has been involved in the conformity assessment procedure:

BSI, Holywell Park, Ashby Road, Loughborough, LE11 3AQ,
UK, Notified Body Number 0086

Intervention: UK type examination acc. to
Regulation 2016/426

Type Examination Certificate: UKCA 740643

Surveillance Certificate: UKCA 742109

The KBA, 24932 Flensburg, Germany issued the type approval(s):

E1 10R-05 6951

Signed for and on behalf of:

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG



Lars Ludwig
Managing Director Technical

Putzbrunn, 06.04.2022

Importer GB:

Truma Ltd.
2000 Park Lane, Dove Valley Park
South Derbyshire
Foston DE655GG
Great Britain

- BG** Ръководството за употреба и за монтаж на езика на Вашата страна можете да поръчате от производителя Truma или от сервиза на Truma във Вашата страна.
- CS** Návod k použití a montážní návod si lze v řeči Vaší země vyžádat u výrobce Truma nebo servisu Truma ve Vaší zemi.
- EL** Μπορείτε να ζητήσετε τις οδηγίες χρήσης και τοποθέτησης στη γλώσσα της χώρας σας από τον κατασκευαστή Truma ή από το σέρβις της Truma στη χώρα σας.
- ET** Kasutus- ja paigaldusjuhendit Teie riigikeeles saab taotleda tootjalt Truma või Truma Service'lt Teie riigis.
- FI** Saat käyttö- ja asennusohjeen pyynnöstä omalla kielelläsi valmistajalta (Truma) tai maasi Truma-huoltoon.
- HR** Upute za uporabu i montažu na jeziku Vaše zemlje možete tražiti kod proizvođača Truma ili kod Truma Service u Vašoj zemlji.
- HU** Az Ön nyelvén a használati és beszerelési utasítás a Truma gyártójától vagy az adott ország Truma szerviztől szerezhető be.
- IS** Þú getur nálgast notkunar- og uppsetningarleiðbeiningar á þínu tungumáli hjá framleiðandanum Truma eða hjá Truma Service í þínu landi.

LT Naudojimo ir įmontavimo instrukciją jūsų šalies kalba galite gauti iš gamintojo „Truma“ ir jūsų šalies „Truma“ klientų aptarnavimo centruose.

LV Lietošanas un instalācijas instrukciju attiecīgās valsts valodā Jūs varat pieprasīt pie ražotāja Truma vai Truma Service Jūsu valstī.

NO Spør om bruks- og monteringsanvisning på norsk hos produsenten Truma eller Trumas serviceavdeling i landet ditt.

PL Instrukcję obsługi i instrukcję montażu w Państwa wersji językowej można otrzymać w firmie Truma lub serwisie firmy Truma znajdującym się w Państwa kraju.

PT As instruções de utilização e montagem podem ser solicitadas junto do fabricante Truma ou do serviço de assistência da Truma no seu país.

RO Puteți solicita instrucțiunile de utilizare și instrucțiunile de montaj în limba dumneavoastră la producătorul Truma sau la service-ul Truma din țara dumneavoastră.

SK Návod na použitie a montáž vo Vašom štátnom jazyku si môžete vyžiadať u výrobcu Truma alebo v servise Truma vo Vašej krajine.

SL Navodila za uporabo in vgradnjo v vašem jeziku lahko naročite pri proizvajalcu Truma oz. v servisni službi podjetja Truma v vaši državi.

TR Dilinizdeki kullanma ve montaj talimatı, üretici Truma'dan veya ülkenizdeki Truma servisinden talep edilebilir.

NL Bij storingen kunt u contact opnemen met het Truma Servicecentrum of met een van onze erkende servicepartners (zie www.truma.com). Voor een snelle bediening dient u apparaattype en serienummer (zie typeplaat) gereed te houden.

DA Ved fejl kontaktes Trumas serviceafdeling eller en af vores autoriserede servicepartnere (se www.truma.com). Sørg for at have oplysninger om apparattype og serienummer (se typeskiltet) klar for hurtig behandling.

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

Service

Telefon +49 (0)89 4617-2020

www.truma.com