

Truma CP plus

(NL)

Gebruiksaanwijzing Inbouwhandleiding

In het voertuig meenemen!

Pagina 2
Pagina 21

(DK)

Brugsanvisning Monteringsanvisning

Skal medbringes i køretøjet!

Side 24
Side 43

(S)

Bruksanvisning Monteringsanvisning

Skall medföras i fordonet!

Sida 46
Sida 65

(SLO)

Navodila za uporabo Navodila za vgradnjo

Naj bodo vedno v vozilu!

Stran 66
Stran 87



(E)

(FIN)

(N)

(GR)

(CZ)

(SK)

(P)

(H)

(PL)

(TR)

(RUS)

Page 91



Bedieningspaneel Truma CP plus

Inhoudsopgave

Gebruiksaanwijzing

Gebruiksdoel	3
Veiligheidsrichtlijnen	3
Belangrijke opmerkingen	3
Display- / en bedieningselementen	4
Draai-/drukknop	4
Terug-toets	4
Eerste ingebruikname	5
Ingebruikname	5
Functies	5
In- / uitschakelen	5
APP-modus in combinatie met een iNet Box	6
Binnentemperatuur wijzigen	6
Warmwaterstand veranderen	7
Energiesoort kiezen	8
Ventilatorstand kiezen	9
Tijdschakelklok instellen	10
Verlichting in-/uitschakelen	12
Tijd instellen	12
Service menu	13
Speciale meldingen	15
Netspanning 230 V beschikbaar	15
Truma App met iNet Box	15
Infrarood (IR) afstandsbediening (airconditioningsysteem)	15
Extern bedieningspaneel (CI-BUS)	15
Waarschuwing	16
Storing	16
Technische gegevens	17
Onderhoud	17
Verwijdering	17
Verklaring van overeenstemming	17

Checklist fouten (kachel Combi Gas)	18
Checklist fouten (kachel Combi Diesel)	19
Checklist fouten (airconditioningsysteem)	20

Inbouwhandleiding

Veiligheidsrichtlijnen	21
Leveringsomvang	21
Beschrijving	21
Afmetingen	21
Plaatskeuze	22
Aansluiting	22
Montage	23

Gebruikte symbolen



Inbouw en reparatie van het apparaat mogen uitsluitend door geschoold personeel worden uitgevoerd.



Symbol wijst op mogelijke gevaren.



Opmerking met informatie en tips.



ESD-voorschriften in acht nemen! Statische elektriciteit kan tot schade aan de elektronica leiden. Alvorens de elektronica aan te raken zorgen voor potentiaalvereffening.

Gebruiksaanwijzing

Gebruiksdoel

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

De volgende airconditioningsystemen kunnen met de Truma CP plus¹ worden bediend:

- Saphir compact²
- Saphir comfort RC
- Aventa eco
- Aventa comfort³

De Truma CP plus¹ is bestemd voor de inbouw in caravans en campers. De inbouw in boten is niet toegestaan.

 Oudere typen kachels achteraf worden uitgerust met het bedieningspaneel Truma CP plus. Hiervoor is het nodig bij de kachel de elektronica te laten vervangen (door de Truma Service).

Veiligheidsrichtlijnen

- Gebruik het bedieningspaneel Truma 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 gebruiksaanwijzing is beschreven.
- Het bedieningspaneel Truma CP plus mag niet worden gerepareerd en er mogen geen veranderingen aan worden aangebracht!
- Laat een defect bedieningspaneel Truma CP plus uitsluitend door de fabrikant of diens servicedienst repareren.

- Gebruik vloeibaar-gasapparaten nooit tijdens het tanken, in (parkeer)garages of op veerboten. Schakel het vloeibaar-gasapparaat met het bedieningspaneel Truma CP plus uit en overtuig u ervan dat het in geen geval via de Truma App kan worden ingeschakeld.

Belangrijke opmerkingen

- Als de stroomtoevoer van het systeem onderbroken is geweest, moet de tijd / tijdschakelklok opnieuw worden ingesteld.
- Bij het vervangen of opnieuw aansluiten van een apparaat (kachel, airconditioningsysteem of iNet Box) op het Bus-systeem moet de onder „Eerste Ingebruikname“ beschreven procedure worden herhaald.
- Bij aansluiting van de kachel Combi CP plus ready op het bedieningspaneel Truma CP plus kan de tijdschakelklok ZUCB niet meer worden gebruikt.

Airconditioningsystemen – gezamenlijk gebruik van de IR-afstandsbediening en het bedieningspaneel Truma CP plus

- Ook na aansluiting van het bedieningspaneel Truma CP plus kan de IR-afstandsbediening voor de regeling van het airconditioningsysteem worden gebruikt. Het bedieningspaneel Truma CP plus herkent alle instellingen die via de IR-afstandsbediening aan het airconditioningsysteem worden doorgegeven. De IR-afstandsbediening stuurt uitsluitend de op de display weergegeven instellingen (geen bidirectionele communicatie).
- Om de start- en eindtijd van een gewenste periode eenduidig vast te leggen, mag uitsluitend de tijdschakelklok van het bedieningspaneel Truma CP plus worden gebruikt.

- ¹ Of Truma CP plus CI-BUS voor CI-BUS – niet voor uitbreiding achteraf.
- ² Vanaf serienummer 23091001. In combinatie met een kachel Combi CP plus ready is een „koppeling bedieningspaneelkabel“ tussen het airconditioningsysteem en de kachel onontbeerlijk. De „koppeling bedieningspaneelkabel“ (art.-nr. 40090-69300) apart bestellen. Niet in combinatie met de omvormer TG 1000_sinus.
- ³ Vanaf serienummer 24084022.

Display- / en bedieningselementen

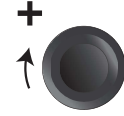


- 1 = Display
- 2 = Statusregel
- 3 = Menuregel (boven)
- 4 = Menuregel (onder)
- 5 = Indicator netspanning 230 V (landstroom)
- 6 = Indicator tijdschakelklok
- 7 = Instellingen / waarden
- 8 = Draai-/drukknop
- 9 = Terug-toets

Met de draai-/drukknop (8) kunnen menu's in de regels (3 + 4) worden geselecteerd en instellingen worden verricht. Ze worden weergegeven op een display (1) met verlichte achtergrond. Met de Terug-toets (9) wordt het menu verlaten.

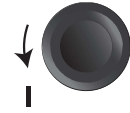
Draai-/drukknop

Met de draai-/drukknop (8) kunnen instelwaarden en parameters worden gekozen, gewijzigd en door kort indrukken worden opgeslagen. Geselecteerde menupunten knipperen.



Rechtsom draaien ↻

- Het menu wordt van links naar rechts doorlopen.
- Verhogen van waarden (+).



Linksom draaien ↺

- Het menu wordt van rechts naar links doorlopen.
- Verlagen van waarden (-).



Kort indrukken

- Accepteren (opslaan) van een geselecteerde waarde.
- Selecteren van een menupunt, wisselen naar het instelniveau.

Lang indrukken

- Hoofdschakelfunctie AAN / UIT.
- Als bij het zoeken naar apparaten een iNet Box wordt gedetecteerd, verandert de functie van de draai-/drukknop (zie „APP-modus in combinatie met een iNet Box” op pagina 6).

Terug-toets

Door het indrukken van de Terug-toets (9) wordt het menu verlaten en worden de gedane instellingen genegeerd. Dat betekent dat de oude waarden behouden blijven.

Eerste ingebruikname

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

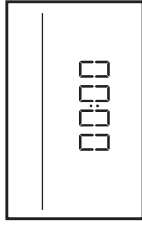
- Schakel de spanningstoevoer in.
12 V gelijkspanning voor het bedieningspaneel CP plus en Combi of 230 V netspanning bij airconditioningsystemen en de Combi E.
- Start het zoeken van de apparaten onder het menupunt „Servicemenu” → „RESET” → „PR SET”.

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

Ingebruikname

Startbeeldscherm / stand-bybeeldscherm

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



- De weergave op de display wisselt tussen de tijd en de ingestelde binnentemperatuur.
- Voor speciale meldingen bij commando's via de Truma App, de IR-afstandsbediening van het airconditioningsysteem of de CI-BUS (zie „Speciale meldingen” op pagina 15).
- Na een reparatie / uitbreiding achteraf moet de „Eerste ingebruikname” worden herhaald.

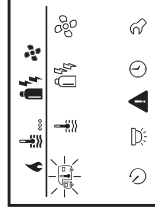
Funcities

De functies in de menuregels (3, 4) van het bedieningspaneel Truma CP plus kunnen in willekeurige volgorde worden geselecteerd. De gebruiksparameters worden in de statusregel (2) of door de indicatoren (5, 6) weergegeven.

Instelniveau selecteren

- Kort op de draai-/drukknop drukken.

Op de display wordt het instelniveau weergegeven. Het eerste symbool knippert.



In- / uitschakelen

Inschakelen

- Kort op de draai-/drukknop drukken.
- Eerder ingestelde waarden / gebruiksparameters worden na het inschakelen weer actief.



Uitschakelen

- Druk de draai-/drukknop langer dan 4 seconden in.
- Na 2 seconden verschijnt op de display „APP”.
- Na nog eens 2 seconden verschijnt „OFF”.
- Het uitschakelen van het bedieningspaneel Truma CP plus kan door het intern nalopen van de kachel of het airconditioningsysteem enkele minuten duren.



¹ Alleen in combinatie met een iNet Box.

APP-modus in combinatie met een iNet Box

Werking

In de APP-modus gaan de aangesloten apparaten en het bedieningspaneel Truma CP plus op stand-by.

- Geen verwarmingsfunctie.
- Geen warmwaterbereiding.
- Airconditioningsysteem buiten werking.
- De schakelklok in het bedieningspaneel Truma CP plus werkt niet.
- Het bedieningspaneel CP plus blijft gereed om via de Truma App of de infrarood-afstandsbediening van het airconditioningsysteem commando's te ontvangen. Dat wil zeggen via de Truma App of de infrarood-afstandsbediening van het airconditioningsysteem kunnen de aangesloten apparaten verder bediend blijven worden.

APP-modus inschakelen

- Houd de draai-/drukknop ongeveer 2 seconden ingedrukt tot op de display „App“ verschijnt.
- Laat de draai-/drukknop los.
- De eerder ingestelde waarden worden bewaard.

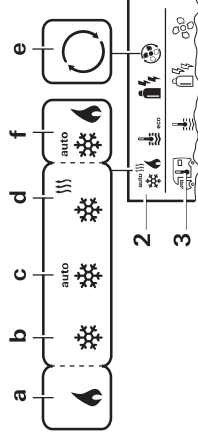
APP-modus beëindigen

- De APP-modus wordt beëindigd,
- als via de Truma App of infrarood-afstandsbediening van het airconditioningsysteem nieuwe waarden worden verzonden,
 - als het bedieningspaneel Truma CP plus door het indrukken van de draai-/drukknop uit de stand-bystand wordt gehaald. De eerder opgeslagen waarden worden dan voor het verdere gebruik overgenomen.



Binnentemperatuur wijzigen

- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool in menuregel (3).
- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.
- Kies afhankelijk van het aangesloten apparaat met de draai-/drukknop tussen kachel (HEATER), airconditioningsysteem (AC) of automatische klimaatregeling¹ (AUTO).
- Druk kort op de draai-/drukknop om de keuze te bevestigen.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste temperatuur.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Verwarming (HEATER)

Instelbaar temperatuurbereik: 5 – 30 °C (stappen van 1 °C)

a = kachel² – kachel is ingeschakeld

Airconditioningsysteem (AC)

Instelbaar temperatuurbereik: 16 – 31 °C (stappen van 1 °C)

b = COOL – airconditioningsysteem is ingeschakeld

c = AUTO – airconditioningsysteem is ingesteld op automatisch

d = HOT – airconditioningsysteem staat op verwarmen

e = VENT – airconditioningsysteem staat op ventileren



Snelle temperatuurverandering via de draai-/drukknop (in het stand-by beeldscherm) mogelijk.

¹ Automatische Klimaatregeling (AUTO) alleen als dit in het servicemenu (zie „Servicemenu“ op pagina 13) „ACC“ is geactiveerd. Af fabriek is dit uitgeschakeld.

² Symbool knippert tot de juiste temperatuur in de ruimte is bereikt.

Automatische klimaatregeling (AUTO)

Instelbaar temperatuurbereik 18 – 25 °C (stappen van 1 °C)

Automatische omschakeling tussen kachel en airconditioning voor een zoveel mogelijk gelijkblijvende temperatuur in de binnenruimte.

f = AUTO – automatische klimaatregeling is ingeschakeld

Voorwaarden voor het gebruik met automatische klimaatregeling:

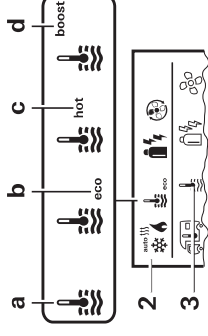
- De kachel en het airconditioningsysteem moeten zijn aangesloten.
- In het servicemenu (zie „Servicemenu“ op pagina 13) moet de automatische klimaatregeling „ACC“ zijn geactiveerd.



Warmwaterstand veranderen

Selecteer met de draai-/drukknop het symbool in menuregel (3).

- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste stand.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



– = OFF

a = boiler¹

b = eco²

c = hot

d = boost^{1,3}

- de warmwaterbereiding is uitgeschakeld
- de warmwaterbereiding is ingeschakeld
- de watertemperatuur is 40 °C
- de warmwatertemperatuur is 60 °C
- gerichte, snelle opwarming van de inhoud van de boiler (voorrang boiler) gedurende een tijdspanne van max. 40 minuten. Vervolgens wordt de watertemperatuur gedurende twee naverwarmingscyclussen op het hogere niveau (ca. 62 °C) gehouden – niet Combi Diesel. Na het bereiken van de watertemperatuur wordt de binnenruimte verder verwarmd.

¹ Zolang de gewenste watertemperatuur niet is bereikt, knippert dit symbool.

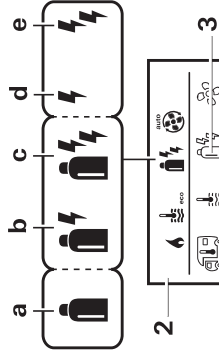
² De warmwatertemperatuur kan bij gecombineerde verwarming van binnenruimte en warmwatervoorziening slechts gedurende een beperkte tijd op 40 °C worden gehouden. Niet beschikbaar bij de variant voor Australië.

³ Niet beschikbaar bij de Combi Diesel.



Energiesoort kiezen

- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool in menuregel (3).
- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste energiesoort.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Symbool

Bedrijfsmodus Energiesoort

	Gas / Fuel	Gas ² / Diesel ²
a	Gas / Fuel	Gas ² / Diesel ²
b	MIX 1 ¹	Elektro (900 W) + Gas ² / Diesel ²
c	MIX 2 ¹	Elektro (1.800 W) + Gas ² / Diesel ²
d	EL 1 ¹	Elektro (900 W)
e	EL 2 ¹	Elektro (1.800 W)

¹ Combinatie- en elektrostand Alleen bij kachels met elektrische verwarmingselementen, bijv. Combi E CP plus ready mogelijk.
² Vermogen voor Gas / Diesel zie de gebruiksaanwijzing van de betreffende kachel.

Zodra de kachel 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 kachel schakelt automatisch over op de gas- of dieselstand. Zodra de 230 V spanningstoevoer weer is hersteld, schakelt de kachel automatisch terug in de combinatiestand.

- Storing in de verbranding (bijv. gebrek aan brandstof):

Combi Gas De kachel schakelt automatisch over in de elektrostand. Moet de kachel weer in de combinatiestand werken, dan moet de oorzaak van de storing worden verholpen en op het bedieningspaneel Truma CP plus worden gereset. Zie „Speciale meldingen” op pagina 15.

Combi Diesel De kachel gaat op storing. Moet de kachel weer in de combinatiestand werken, dan moet de oorzaak van de storing worden verholpen en op het bedieningspaneel Truma CP plus worden gereset. Bij een langduriger storing omschakelen op de energiesoort „Elektro”.

Bijzonderheden in de elektrostand

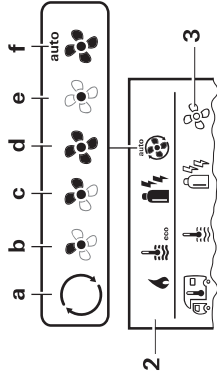
- Als de 230 V spanningstoevoer is onderbroken en de 12 V voeding is ingeschakeld, wordt er een foutcode op de display weergegeven.
- Als de 230 V spanningstoevoer hersteld is, wordt de kachel automatisch met de eerdere instellingen gestart. De foutcode dooft.



Ventilatorstand kiezen

Bij aangesloten kachel / airconditioningsysteem

- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool in menuregel (3).
- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste ventilatorstand.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Verwarming (HEATER)

Symbool	Bedrijfs- modus	Beschrijving
---------	--------------------	--------------

- | | | |
|---|-------------------|---|
| - | OFF | De ventilator is uitgeschakeld.
(Kan alleen worden gekozen als er geen apparaat in gebruik is). |
| a | VENT ¹ | Luchtcirculatie als er geen apparaat in gebruik is en de warmwaterbereiding is uitgeschakeld. Het toerental kan op 10 standen worden ingesteld. |
| b | ECO | Lage ventilatorstand |
| c | HIGH ² | Hoge ventilatorstand |
| d | BOOST | Snel opwarmen van de binnenruimte
Beschikbaar als het verschil tussen de gekozen en de werkelijke binnen-temperatuur >10 °C bedraagt. |

1. Kan leiden tot een grotere slijtage van de motor, afhankelijk van de frequentie van het gebruik.
2. De ventilatorstand „HIGH” is verbonden met een hoger stroomverbruik, een hoger geluidsniveau en een grotere slijtage van de motor.

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

Airconditioningsysteem (AC)

Symbool	Bedrijfs- modus	Beschrijving
---------	--------------------	--------------

- | | | |
|---|-------|---|
| - | OFF | De ventilator is uitgeschakeld
(Kan alleen worden gekozen als er geen apparaat in gebruik is). |
| a | - | - |
| b | LOW | Lage ventilatorstand |
| c | MID | Middelhoge ventilatorstand |
| d | HIGH | Hoogste ventilatorstand |
| e | NIGHT | Extra geruisloos lopende ventilator |
| f | AUTO | Automatische selectie van de ventilatorstand. Kan in de AUTO-modus niet worden veranderd. |

Automatische klimaatregeling (AUTO)

Bij automatische klimaatregeling is er geen mogelijkheid de ventilatorstand te selecteren.

- De ventilatorstand van het airconditioningsysteem wordt automatisch bepaald.
- Voor kachels is alleen „ECO” beschikbaar.



Tijdschakelklok instellen



Vergiftigingsgevaar door rookgassen.

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

Als het voertuig in gesloten ruimten wordt geparkeerd:

- de brandstoftoevoer (gas of diesel) naar de kachel afsluiten,
- de tijdschakelklok van het bedieningspaneel Truma CP plus deactiveren (OFF),
- de kachel met het bedieningspaneel Truma CP plus uitschakelen.



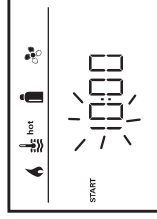
- Bij het gebruik van airconditioningsystemen alleen de tijdschakelklok van het bedieningspaneel Truma CP plus gebruiken, om de start- en eindtijd van een gewenste periode eenduidig vast te leggen.
- Als de tijdschakelklok is geactiveerd (ON), wordt eerst het menu „tijdschakelklok deactiveren” (OFF) weergegeven.

- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool in menuregel (4).
- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.

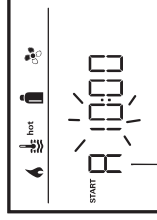
Starttijdstip invoeren

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

24 h modus



12 h modus

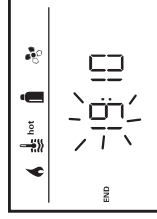


R = a. m.
P = p. m.

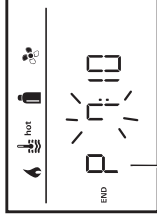
Eindtijdstip invoeren

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

24 h modus



12 h modus



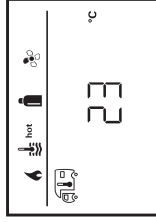
R = a. m.
P = p. m.



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

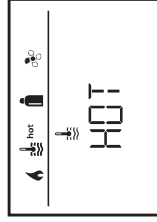
Binnentemperatuur instellen

- Kies afhankelijk van het aangesloten apparaat met de draai-/drukknop tussen kachel, airconditioningsysteem of AUTO.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de keuze te bevestigen.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste binnentemperatuur.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



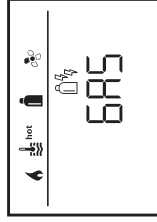
Warmwaterstand instellen

- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste warmwaterstand.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Energiesoort kiezen

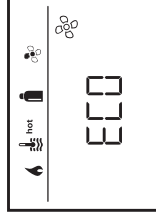
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste energiesoort.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Het menu „Energiesoort kiezen” wordt weergegeven als een kachel met elektrische verwarmingselementen is aangesloten.

Ventilatorstand kiezen

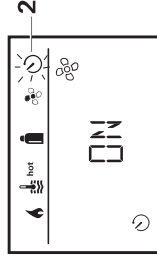
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste ventilatorstand.
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Het menu „Ventilatiestand kiezen” is alleen beschikbaar als kachel / warmwaterstand is ingesteld. Bij automatische klimaatregeling AUTO niet beschikbaar.

Tijdschakelklok activeren (ON)

- Met de draai-/drukknop de tijdschakelklok activeren (ON)
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



- De tijdschakelklok blijft zo lang actief, ook meerdere dagen lang, tot deze wordt gedeactiveerd (OFF).
- Als de tijdschakelklok geprogrammeerd en actief is, knippert het symbool voor de tijdschakelklok.

Tijdschakelklok deactiveren (OFF)

- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.
- Met de draai-/drukknop de tijdschakelklok deactiveren (OFF)
- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.



Verlichting in-/uitschakelen

Beschikbaar bij aangesloten airconditioningsysteem

Aventa comfort of
Aventa eco

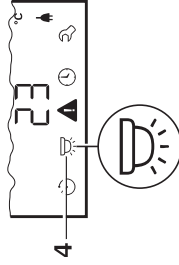
- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool in menuregel (4).
- Switch door kort indrukken naar het instelniveau.
- Selecteer met de draai-/drukknop de gewenste functie.

1 – 5 – Verlichting inschakelen.

De helderheid kan op 5 standen worden ingesteld.

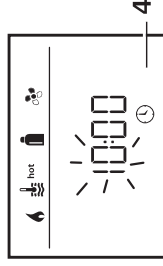
OFF – Verlichting uitschakelen.

- Druk kort op de draai-/drukknop om de waarde te bevestigen.

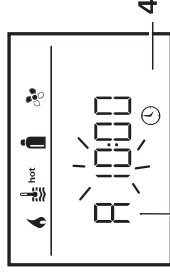


Tijd instellen

Weergave 24 h modus



Weergave 12 h modus



A = a. m.
P = p. m.

- Selecteer met de draai-/drukknop (8) het symbool „Tijd instellen” in menuregel (4).

De urenweergave knippert.

- Stel met de draai-/drukknop (8) de uren in.
- Na het opnieuw kort indrukken van de draai-/drukknop (8) knippert de minutenweergave.
- Stel met de draai-/drukknop (8) de minuten in.
- Druk kort op de draai-/drukknop (8) om de waarde te bevestigen.



Servicemenu

1. Binnentemperatuurvoeler van de kachel kalibreren (OFFSET)

De binnentemperatuurvoeler van de aangesloten kachel 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 kachel = 22 °C

Voorinstelling: 0 °C (Celsius).

2. 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 het airconditioningsysteem = 25 °C

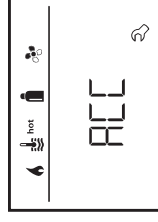
Voorinstelling: +1 °C (Celsius).

3. 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

i 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:

1. Het airconditioningsysteem en de kachel bestrijken het complete bereik van het voertuig, waarvan het klimaat automatisch moet worden geregeld.
2. De binnentemperatuurvoeler van de kachel 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,

¹ Alleen beschikbaar als het airconditioningsysteem en de kachel zijn aangesloten.

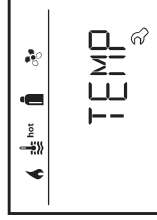
² Alleen beschikbaar als ACC op „ON” staat.

- zoveel mogelijk onbeïnvloed door buitentemperatuur en zonnestraling,
- niet in de buurt van warme-, koudeluchtbuizen of anderszins warmtebronnen,
- warme of koude lucht uit de luchtuitlaten mag niet langs de binnentemperatuurvoeler stromen. Dat dient vooral bij de instelling van de luchtkleppen bij Aventa airconditioningsystemen in acht te worden genomen,
- goed circulerend en niet langs het plafond.

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

4. °C / °F temperatuurweergave

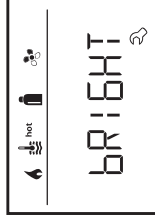
Selecteren van de temperatuurweergave in °C (Celsius) of °F (Fahrenheit).



Voorinstelling: °C (Celsius).

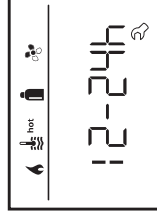
5. Achtergrondlicht veranderen

Het achtergrondlicht van het bedieningspaneel Truma CP plus kan in 10 standen worden ingesteld.



6. 12 h / 24 h modus

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



Voorinstelling: 24 h modus.

7. Taal veranderen

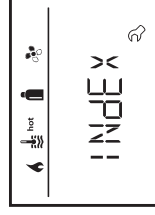
Kies de gewenste taal (Duits, Engels, Frans, Italiaans).



Voorinstelling: Engels

8. Versienummer weergeven

Het versienummer van de kachel, het airconditioningsysteem, het bedieningspaneel Truma CP plus of van de iNetBox weergeven.



Voorbeeld:

H 1.20.01 → H = apparaat; 1.20.01 = versienummer

Apparaat

C = bedieningspaneel Truma CP plus

F = bedieningspaneel Truma CP plus

CI-BUS

A = airconditioningsysteem

H = kachel

T = Truma iNet Box

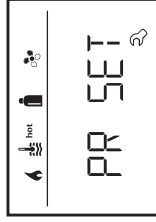
9. Voorinstelling (RESET)

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

- Spanningstoevoer inschakelen
12 V gelijkspanning voor het bedieningspaneel Truma CP plus en Combi of 230 V netspanning bij airconditioningsystemen en de Combi E.

Reset uitvoeren

- Selecteer met de draai-/drukknop (8) „RESET”.
- Kort op de draai-/drukknop (8) drukken.
- Op de display verschijnt „PR SET”.
- Kort op de draai-/drukknop (8) drukken om te bevestigen.



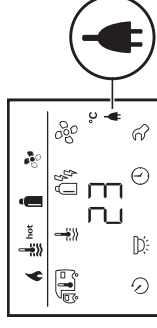
Na het bevestigen wordt het bedieningspaneel Truma CP plus geïnitieerd.

Tijdens dit proces verschijnt er op de display „INIT”.

Speciale meldingen

Netspanning 230 V beschikbaar

Het symbool geeft aan dat er 230 V netspanning (landstroom) beschikbaar is.



 Het symbool verschijnt uitsluitend in combinatie met een kachel die elektrische verwarmingselementen voor de elektrostand heeft.

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 (airconditioningsysteem)

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

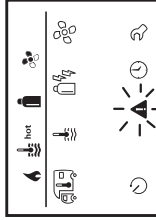
Extern bedieningspaneel (CI-BUS)

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

 Het bedieningspaneel Truma CP plus Ci-BUS is een eigen variant, die alleen af fabriek wordt ingericht.

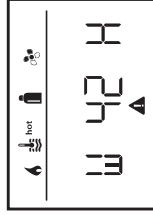
Waarschuwing

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



Code van de waarschuwing uitlezen

- Selecteer met de draai-/drukknop het symbool.
 - Kort op de draai-/drukknop drukken.
- De actieve code van de waarschuwing wordt weergegeven. Met behulp van de checklists van fouten (vanaf pagina 18 e.v.) kan de oorzaak van de waarschuwing worden gevonden en verholpen.



W = waarschuwing
42 = foutcode
H = apparaat
H = kachel
A = airconditioningsysteem

Oorzaak verholpen / Terug naar instelniveau

- Kort op de draai-/drukknop drukken.

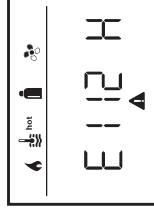
Oorzaak niet verholpen / Terug naar instelniveau

- Druk op de Terug-toets.

 In dat geval is de waarschuwing in het bedieningspaneel Truma CP plus niet gereset en het waarschuwingssymbool wordt nog steeds weergegeven. Het betreffende apparaat blijft in de waarschuwingstoestand. Andere aangesloten apparaten kunnen worden bediend.

Storing

Bij een storing springt het bedieningspaneel Truma CP plus onmiddellijk naar het menuniveau „Storing” en geeft de foutcode van de storing aan. Met behulp van de checklists van fouten (vanaf pagina 18 e.v.) kan de oorzaak van de storing worden gevonden en verholpen.



E = storing
112 = foutcode
H = apparaat
H = kachel
A = airconditioningsysteem

Oorzaak verholpen / Terug naar instelniveau

- Kort op de draai-/drukknop drukken.
- 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 het bedieningspaneel springt opnieuw naar het menuniveau „Storing”.

Oorzaak niet verholpen / Terug naar instelniveau

- Druk op de Terug-toets.

 In dat geval is de storing in het bedieningspaneel Truma CP plus niet gereset en het waarschuwingssymbool wordt nog steeds weergegeven. Het apparaat blijft in de storingstoestand. Andere aangesloten apparaten kunnen worden bediend.

Technische gegevens

Display

LCD, monochroom, met achtergrondlicht

Afmetingen (l x b x h)

92 x 103 x 40 mm

Gebruikstemperatuurbereik

-25 °C tot +60 °C

Opslagtemperatuurbereik

-25 °C tot +70 °C

Interfaces

TIN-Bus

TIN-Bus, CI-BUS

8 V – 16,5 V

max. 65 mA (100 % achtergrondlicht)

6,5 mA – 10 mA (stand-by)

3 mA (uit)

ca. 100 g

Opgenomen ruststroom

Gewicht



Technische wijzigingen voorbehouden!

Onderhoud

Het bedieningspaneel Truma CP Plus is onderhoudsvrij. Om het frontje schoon te maken, gebruikt u een niet schurend, met water vochtig gemaakt lapje. Mocht dit niet voldoende zijn, gebruik dan een neutrale zeepoplossing.

Verwijdering

Het bedieningspaneel Truma CP Plus moet volgens de wettelijke bepalingen van het land waarin het wordt gebruikt worden verwijderd. Nationale voorschriften en wetten (in Duitsland is dit bijv. de verordening m.b.t. de sloop van voertuigwrakken) moeten in acht worden genomen.

Verklaring van overeenstemming

1. Gegevens van de producent

Naam: Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG

Adres: Wernher-von-Braun-Str. 12, D-85640 Putzbrunn

2. Identificatie van het apparaat

Type / uitvoering:

Bedieningspaneel / **Truma CP plus, Truma CP plus CI-BUS**

3. Voldoet aan de eisen van de volgende EG-richtlijnen

3.1 Elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG

3.2 Radio-ontstoring van voertuigen UN ECE R10

3.3 Autowrakkenrichtlijn 2000/53/EG

3.4 Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG

en draagt de CE-markering en het typegoedkeuringsnummer E1 10R-046951

4. Toegepaste normen

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, EN 61000-6-1:2007, CISPR 22, DIN EN 60335-1

5. Gegevens over de functie van de ondergetekende

Handtekening: Frank Oster
Directie

Putzbrunn, 21-01-2015

Checklist fouten (kachel Combi Gas)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
# 17	Zomerstand met leeg waterreservoir	Kachel uitschakelen en laten afkoelen Boiler met water vullen
# 18	Warmeluchtuitlaten geblokkeerd	Controle van de verschillende uitlaatopeningen
# 21	Omgevingsluchtaanzuiging geblokkeerd	Blokkade van de omgevingsluchtaanzuiging verwijderen
	Binnentemperatuurvoeler of kabel ervan defect	Kabel binnentemperatuurvoeler controleren, bij defect vervangen
# 24	Dreigende onderspanning Accuspanning te laag < 10,4 V	Weerstand van de binnentemperatuurvoeler controleren 15 °C – 16,2 kOhm / 20 °C – 12,6 kOhm / 25 °C – 10,0 kOhm
		Bij defect de binnentemperatuurvoeler vervangen
		Accu opladen
# 29	Verwarmingselement voor FrostControl heeft kortsluiting	De stekker van het verwarmingselement uit de elektronische regelenheid trekken Verwarmingselement vervangen
# 42	Raam boven de rookgasafvoer open (raamschakelaar)	Raam sluiten.
# 43	Overspanning > 16,4 V	Accuspanning / spanningsbronnen zoals de oplader controleren
# 44	Onderspanning Accuspanning te laag < 10,0 V	Accu opladen Eventueel een oude accu vervangen
# 45	Geen 230 V bedrijfsspanning	Bedrijfsspanning 230 V herstellen
	Zekering 230 V defect	Zekering 230 V vernieuwen
	Oververhittingsbeveiliging is geactiveerd	Neem contact op met de Truma Service
#112, #202, #121, #211	Gasflus of snelsluitkraan in de gasvoerleiding gesloten	Gastoevoer controleren en kranen openen
	Gasdrukregelinstantiatie bevroren	Gasdrukregelaarverwarming (EisEx) gebruiken
	Aandeel butaan in de gasflus te hoog	Propana gebruiken Vooral bij temperaturen onder 10 °C is butaan ongeschikt om te verwarmen
#122, #212	Verbrandingsluchttoevoer of rookgasuitlaat dicht	Controleer de openingen op vervuiling (sneeuwblubber, ijs, bladeren etc.) en verwijder deze eventueel.
	Gasdrukregelinstantiatie defect	Gasdrukregelinstantiatie controleren / vervangen
#255	Elektronica defect	Neem contact op met de Truma Service
	De kachel heeft geen 12 V voeding	Zorg voor 12 V voeding
	Geen verbinding tussen de kachel en het bedieningspaneel	Maak verbinding tussen de kachel en het bedieningspaneel
	Bedieningspaneelkabel defect	Neem contact op met de Truma Service

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

Checklist fouten (kachel Combi Diesel)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
# 111	Binnentemperatuurvoeler of kabel ervan defect	Kabel binnentemperatuurvoeler controleren, bij defect vervangen Weerstand van de binnentemperatuurvoeler controleren 15 °C – 16,2 kOhm / 20 °C – 12,6 kOhm / 25 °C – 10,0 kOhm Bij defect de binnentemperatuurvoeler vervangen
# 122	Brandstofgebrek door geringe tankvulling, leeggereiden tank en/of schuin staan van het voertuig	Vul de tank met brandstof. Vul daarna de brandstofleiding zoals beschreven onder „Eerste ingebruikname” (zie gebruiksaanwijzing Combi Diesel)
# 131	Geen verbinding tussen de kachel en het bedieningspaneel	Maak verbinding tussen de kachel en het bedieningspaneel
# 132	Bedieningspaneelkabel defect	Neem contact op met de Truma Service
# 150	Verwarmingselement voor FrostControl heeft kortsluiting	De stekker van het verwarmingselement uit de elektronische regelaar trekken Verwarmingselement vervangen
# 151	Warmeluchttemperatuur overschreden:	Controle of er 4 warmeluchtbuizen zijn aangesloten
	Niet alle warmeluchtbuizen zijn aangesloten	Controle van de verschillende uitlaatopeningen
	Warmeluchtuitleten geblokkeerd	Blokkade van de omgevingsluchtaanzuiging verwijderen
	Omgevingsluchtaanzuiging geblokkeerd	
# 152	Watertemperatuur overschreden:	
	Zomerstand met leeg waterreservoir	Apparaat uitschakelen en laten afkoelen Boiler met water vullen
# 160	Watertemperatuur in zomerstand overschreden	Apparaat uitschakelen en laten afkoelen Boiler met water vullen
	Onderspanning < 10,2 V	Accuspanning controleren of accu opladen Voorlopige snelle maatregel. Sterke verbruikers uitschakelen of de automotor starten tot de kachel loopt (circa 4 minuten)
# 161	Onderspanning > 16,4 V	Accucapaciteit onvoldoende of oude accu vervangen
# 162	Raam boven de rookgasafvoer open (raamschakelaar)	Accuspanning / spanningsbronnen zoals de oplader controleren
# 164	Geen 230 V bedrijfsspanning	Raam sluiten
	Zekering 230 V defect	Bedrijfsspanning 230 V herstellen
	Oververhittingsbeveiliging is geactiveerd	Zekering 230 V vernieuwen
# 170	Dreigende onderspanning < 11,5 V	Neem contact op met de Truma Service Ga zuinig om met de elektrische energie uit de accu, bijvoorbeeld verlichting beperken
		Accu opladen

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

Checklist fouten (airconditioningsysteem)

Foutcode	Oorzaak	Verhelpen
# 1	Uitval (kortsluiting of kabelbreuk) binnentemperatuurvoeler	Neem contact op met de Truma Service
# 2	Uitval ijsensor – binnen	Filter controleren en zo nodig vervangen
# 4	Uitval ijsensor – buiten (indien aanwezig)	De luchtinlaten / luchtuitlaten op het dak vrij houden van obstakels, bijv. blad.
# 8	IR-ontvanger stekker uitgetrokken of kabelbreuk	Neem contact op met de Truma Service

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