

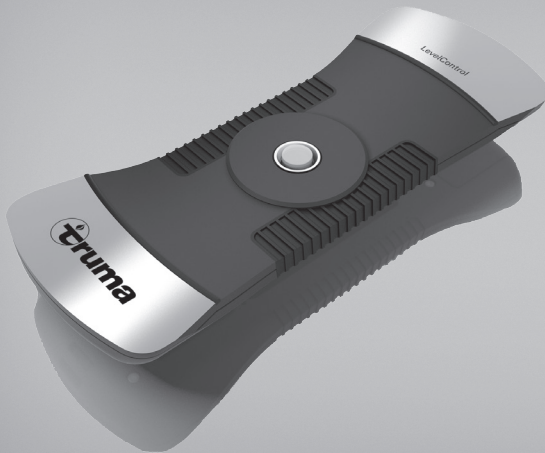
Truma LevelControl

NL

Gebruiksaanwijzing

In het voertuig meenemen!

Pagina 2



Inhoudsopgave

Gebruikte symbolen	2
Overzicht LevelControl	2
Gebruik overeenkomstig de bestemming	2
Veiligheidsrichtlijnen	3
Belangrijke opmerkingen	3
Beschrijving van de werking	3
Vorbereiden ingebruikname	3
De Truma LevelControl met de Truma iNet Box verbinden ...	4
De Truma LevelControl aan de gasfles bevestigen	4
Gasfles vervangen	7
Opvragen van het vulpeil in de gasfles	8
Apparaat resetten	8
Extra Truma LevelControl	8
De Truma LevelControl van de Truma iNet Box scheiden	8
Vervangen van de batterijen	8
Toebehoren	9
Technische gegevens	9
Afmetingen	10
EG-Verklaring van Overeenstemming	11
Checklist fouten	12

Gebruikte symbolen

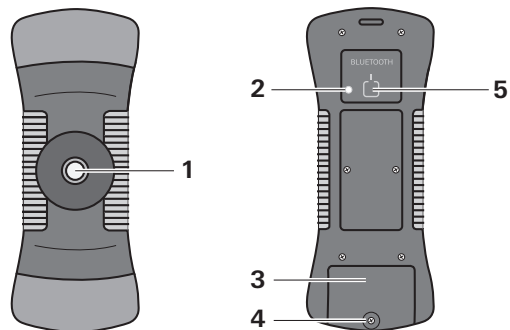


Symbool wijst op mogelijke gevaren.



Opmerking met informatie en tips.

Overzicht LevelControl



Afbeelding 1

- 1 koppelkussen
- 2 status-LED
- 3 batterijenvakje
- 4 schroef batterijenvakje
- 5 toets

Gebruik overeenkomstig de bestemming

De Truma LevelControl is een digitale gaspeilmeter voor alle staande (propan / butaan – LPG) stalen of aluminium gasflessen met een diameter van 200 tot 350 mm. Het apparaat is geconstrueerd voor het gebruik in gaskasten van campers (voertuigklasse M1) en caravans (voertuigklasse O). Elk ander, verdergaand gebruik is oneigenlijk.

Veiligheidsrichtlijnen

- Gevaar door magnetische velden. Personen met actieve pacemakers moeten een veiligheidsafstand van 30 cm tussen het apparaat en de pacemaker aanhouden.
- Gebruik de Truma LevelControl uitsluitend in een technisch onberispelijke staat.
- Gebruik de Truma LevelControl uitsluitend met de toegestane bedrijfsspanning.
- Laat storingen onmiddellijk verhelpen. Verhelp storingen alleen zelf als het verhelpen ervan in de checklist van fouten van deze gebruiksaanwijzing is beschreven.
- Laat een defecte Truma LevelControl uitsluitend door de fabrikant of diens servicedienst repareren.
- Gebruik het apparaat niet als het huis beschadigd is of er vloeistoffen in zijn gelopen.
- Breng geen veranderingen aan de Truma LevelControl aan. Veranderingen of modificaties aan dit apparaat, die niet uitdrukkelijk door de voor de verklaring van overeenstemming bevoegde instantie zijn goedgekeurd, kunnen leiden tot het vervallen van de typegoedkeuring voor het apparaat.

Belangrijke opmerkingen

Het apparaat is niet geschikt voor kunststof gasflessen, navulbare tank-gasflessen, gastanks of butaan-gaspatronen (Campingaz).

Vervuilde of verroeste gasflessen laten zich doorgaans slecht meten. De meetbaarheid wordt bijv. ook nadelig beïnvloed door:

- een niet zichtbare roestplek binnenin de gasfles
- een zeer dikke laag verf aan de buitenkant op de gasfles
- (bevroren) condens aan de buitenkant van de gasfles
- gedeukte of sterk bekraste gasflessen

Schoonmaken of het meten op een andere plaats binnen de bodem van de gasfles leidt hierbij meestal tot resultaat. (zie „De Truma LevelControl aan een gasfles“ bevestigen)



Er is een Truma iNet Box nodig, om de Truma LevelControl te kunnen gebruiken.

Beschrijving van de werking

De Truma LevelControl wordt met magneten onder gasflessen bevestigd en meet met een ultrasoon signaal de vulhoogte van het vloeibare gas. Uit de vulhoogte wordt het vulpeil in de gasfles berekend. Het vulpeil in de gasfles op dat moment kan met de Truma App worden uitgelezen.

Vorbereiden ingebruikname

Installeren van de Truma App op smartphone of tablet

Download de Truma App uit de Apple AppStore of de Google PlayStore op de smartphone of tablet.

Installeer de Truma App op de smartphone of tablet.



Eventueel moet een geïnstalleerde Truma App via een update worden bijgewerkt.

Volg voor de verdere installatie de aanwijzingen in de Truma App of de onderstaande instructies.

Als de Truma App op meerdere smartphones en / of tablets moet worden gebruikt, dan moeten deze stappen voor elke smartphone en / of tablet worden herhaald.

i Om de afstandsbesturing middels SMS correct te laten werken, is het noodzakelijk dat de standaard SMS-App van uw mobiele telefoon uw telefoonnummer als afzender heeft en de tekst niet manipuleert. In geen geval mogen „WebSMS Connectors” worden gebruikt.

De smartphone of tablet met de Truma iNet Box verbinden
Zie de gebruiksaanwijzing van de Truma iNet Box.

De Truma LevelControl met de Truma iNet Box verbinden

Plaats de batterijen in de Truma LevelControl. (zie „Vervangen van de batterijen”)

Overtuig u ervan dat er een verbinding tussen de smartphone of tablet en de Truma iNet Box via Bluetooth voorhanden is.

i Het bereik van Bluetooth bedraagt ca. 10 m. Het bereik kan afhankelijk van de inbouwpositie variëren.

Start de Truma App. Selecteer het menupunt „Settings” (Instellingen) -> „Device manager” (Toestelbeheer) -> „Manage Bluetooth devices” (Bluetoothapparatuur beheren) -> „Find devices” (Apparaten zoeken).

Druk op de Truma LevelControl kort op toets (5). De status-LED (2) knippert max. 2 minuten.

Selecteer een apparaat uit de lijst van gevonden apparatuur. Volg de aanwijzingen van de Truma App.

De status-LED (2) dooft als het opbouwen van de verbinding gelukt is.

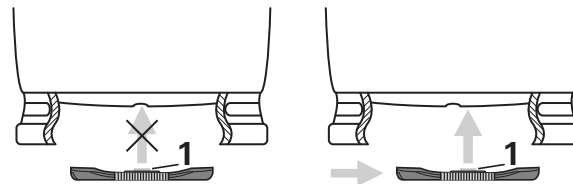
i Het is mogelijk om tot twee stuks Truma LevelControl naast elkaar te gebruiken. (zie „Extra Truma LevelControl”)

De Truma LevelControl aan de gasfles bevestigen

! Schuif de Truma LevelControl niet langs de bodem van de gasfles, daardoor kan het koppelkussen (1) worden beschadigd. Pak om de Truma LevelControl opnieuw te positioneren deze verticaal van de fles en breng hem op een nieuwe plaats aan.

i Om de bevestiging van de Truma LevelControl te vergemakkelijken, is het aan te bevelen de gasfles uit de flesenkast te halen en iets te kantelen of op de zijkant te leggen.

Het koppelkussen (1) moet vlak tegen het oppervlak van de gasfles aanliggen. Is dit door centreeputjes in de bodem van de gasfles of een sterke vervuiling (bijv. roest) niet mogelijk, breng de Truma LevelControl dan zo ver als nodig verwijderd van het midden aan, om het volledige contact tussen de gasfles en het koppelkussen (1) te garanderen.

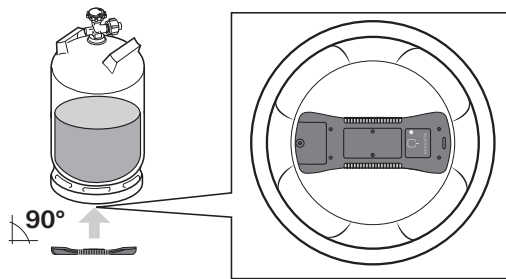


Afbeelding 2

Stalen gasflessen

i Wordt de Truma LevelControl niet door de magneten aan de gasfles vastgehouden, ga dan te werk als beschreven onder „Aluminium gasflessen“.

Breng de Truma LevelControl met het koppelkussen (1) in het midden onder de bodem van de fles aan.



Afbeelding 3

Aluminium gasflessen

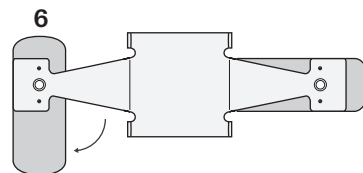
Voor de bevestiging is de apart verkrijgbare spanplaatjeset nodig (zie „toebehoren“)

! Snijgevaar! Gebruik beschermende handschoenen (conf. EN 388 met code 3221) voor de bevestiging van het spanplaatje LevelControl.

! Schuif de Truma LevelControl niet langs de bodem van de gasfles, daardoor kan het koppelkussen (1) worden beschadigd. Let er tijdens de bevestiging van het spanplaatje LevelControl op dat de Truma LevelControl niet langs de bodem van de fles wordt verschoven.

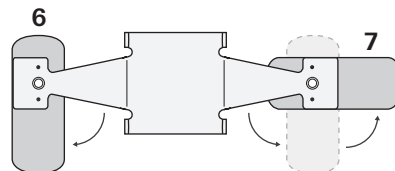
Stel het spanplaatje van de LevelControl afhankelijk van de maat gasfles in op variant A of B. Draai plaatje (6) 90° en klik het vast. Voor variant B ook plaatje (7) 180° draaien en vastklikken.

Variante A



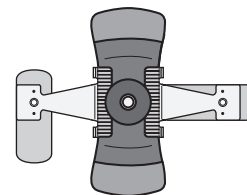
Afbeelding 4

Variante B



Afbeelding 5

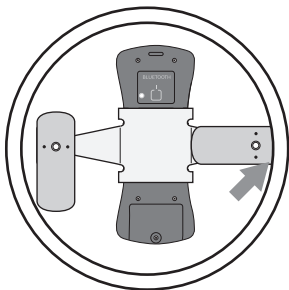
Breng de Truma LevelControl in het midden op het spanplaatje LevelControl aan.



Afbeelding 6

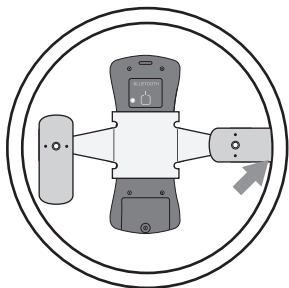
Haak het spanplaatje van de LevelControl in de rand van de bodem van de gasfles.

Variant A



Afbeelding 7

Variant B

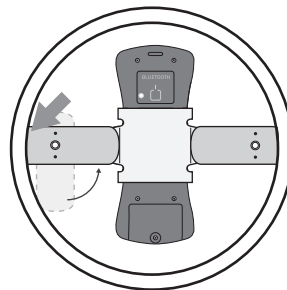


Afbeelding 8

Druk het spanplaatje van de LevelControl aan de tegenoverliggende kant in de bodem van de fles en draai het plaatje naar binnen (variant A) of naar buiten (variant B) tot het plaatje

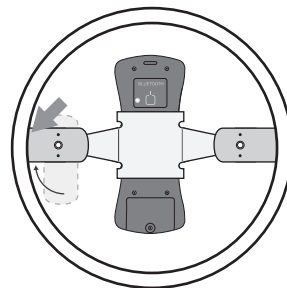
vastklikt. Haak het spanplaatje van de LevelControl in de rand van de bodem van de gasfles.

Variant A



Afbeelding 9

Variant B

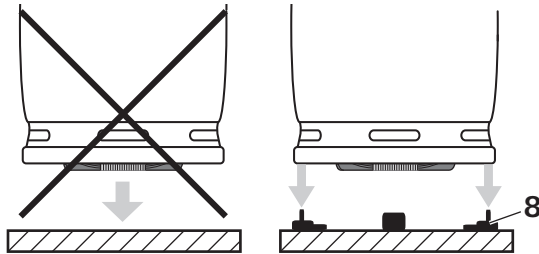


Afbeelding 10

Controleer ten slotte of het spanplaatje LevelControl stevig aan de bodem van de gasfles is bevestigd en de draaiplaatjes zijn vastgeklikt.

Pootjes

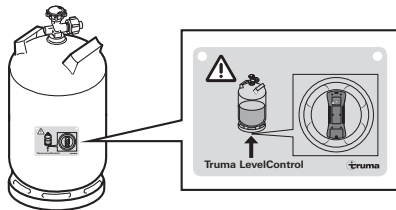
Door de krappe beschikbare ruimte bij enkele gangbare typen gasflessen moet de gasfles op pootjes (8) worden geplaatst om de Truma LevelControl te beschermen tegen beschadiging. Laat de pootjes alleen door geschoold personeel monteren. De inbouw in voertuigen moet voldoen aan de technische en administratieve bepalingen van het betreffende land van gebruik (bijv. EN 1949).



Afbeelding 11

Magneetfolie LevelControl

Breng om niet te vergeten bij het inruilen van de gasfles de Truma LevelControl van de gasfles te verwijderen, de magneetfolie LevelControl op een goed zichtbare plaats op de gasfles aan.



Afbeelding 12

i De magneetfolie LevelControl op aluminium gasflessen met de band LevelControl bevestigen.

Gasfles vervangen

! Voorzichtig, gevaar voor bekneld raken! Gasflessen voorzichtig optillen en neerzetten.

! Bij elke vervanging van de gasfles moeten de bodem van de gasfles en de Truma LevelControl, met name het koppelkussen (1), worden ontdaan van sneeuw, ijs, roest of vuil (zie „reiniging”).

! Schuif de Truma LevelControl niet langs de bodem van de gasfles, daardoor kan het koppelkussen (1) worden beschadigd.

! Zet de gasfles voorzichtig neer om beschadiging van de Truma LevelControl te voorkomen.

Stalen gasflessen

Haal de Truma LevelControl verticaal van de fles en breng hem op een nieuwe gasfles aan.


Aluminium gasflessen

! Snijgevaar! Gebruik beschermende handschoenen (conf. EN 388 met code 3221) voor de bevestiging van het spanplaatje LevelControl.

Druk het draaiplaatje richting bodem van de gasfles en draai het open. Haal het spanplaatje van de LevelControl uit de bodem van de gasfles en bevestig het aan een nieuwe gasfles.

Gasfles aanpassen

Na het vervangen van een gasfles de Truma App starten en het vulpeil in de gasfles opvragen.

 Als het type of de grootte van de gasfles verandert, dan moet dit in de Truma App onder „Status“ -> „Gas cylinders“ (Gasflessen) -> „Configuration“ (Configuratie) door het selecteren van de respectievelijke Truma LevelControl worden aangepast.

Magneetfolie LevelControl

De magneetfolie LevelControl aan de gasfles aanbrengen.

Opvragen van het vulpeil in de gasfles

In de Truma App het menupunt „Status“ opvragen.

Apparaat resetten

Houd toets (5) 20 seconden ingedrukt tot de status-LED (2) kort gaat branden. De Truma LevelControl wordt gereset naar de fabrieksinstellingen.

De Truma LevelControl moet daarna weer met de Truma iNet Box worden verbonden.

Extra Truma LevelControl

Met twee stuks Truma LevelControl kan het vulpeil van twee gasflessen gelijktijdig via een Truma iNet Box worden uitgelezen.

Er kunnen maximaal twee stuks Truma LevelControl via de Truma App met de Truma iNet Box worden verbonden.

De Truma LevelControl van de Truma iNet Box scheiden

Onder „Settings“ (Instellingen) -> „Device manager“ (Apparaatbeheer) -> „Manage Bluetooth devices“ (Bluetoothapparaten beheren) -> „My devices“ (Mijn apparaten) -> „Remove“ (Verwijderen) Truma LevelControl uit de lijst selecteren en bevestigen.

Vervangen van de batterijen



Vervang de batterijen niet in de gasflessenkast.



Gebruik uitsluitend lekvrije batterijen (alkali, LR03, AAA, 1,5 V). Herlaadbare batterijen mogen niet worden gebruikt. Gebruik uitsluitend batterijen van hetzelfde type en hetzelfde merk. Gebruik geen verschillende batterijen door elkaar.

Draai schroefje (4) uit het batterijvakje (3).

Verwijder het batterijdeksel.

Vervang de batterijen, let op de juiste polariteit.



Lege, verbruikte batterijen kunnen lekken en het apparaat beschadigen! Verwijder de batterijen als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.

Er bestaat geen aanspraak op garantie voor schade door een lekkende batterij.

Reiniging

De Truma LevelControl met een vochtige doek of kwast reinigen. Het koppelkussen (1) extra voorzichtig schoonmaken. Gebruik geen chemische of schurende reinigingsmiddelen.

Reparatie

Neem in geval van een noodzakelijke reparatie contact op met de Truma Service.

Verwijdering



Het apparaat en de batterijen mogen niet via het huisvuil worden verwijderd, maar moeten gescheiden via een inzamelpunt worden gerecycled. Daardoor levert u een bijdrage aan het hergebruik en het kringloopsysteem.

Toebehoren

Spanplaatjeset

Spanplaatjeset voor aluminium gasflessen. Inclusief band LevelControl.

(art.-nr. 50900-01)

Technische gegevens

Voeding

3 V DC / 2 x 1,5 V batterijen
(alkali, LR03, AAA)

Stroomopname

Tijdens gebruik: max. 70 mA

Opgenomen ruststroom

0,001 mA

Gewicht (incl. batterijen)

128 g

Interfaces

Bluetooth (kl. 2)

2400 MHz tot 2483,5 MHz
max. 4,4 dB (2,75 mW)

Bedrijfstemperatuur

-20 °C tot +50 °C

Maat gasflessen

5 kg tot 33 kg

(stalen en aluminium gasflessen)

Type gas

Vloeibaar gas (propaan / butaan)

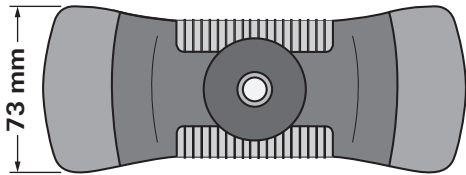
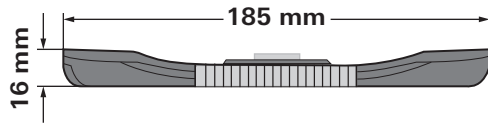


II 3G Ex ic IIA T2 Gc

BVS 17 ATEX E005

Technische wijzigingen voorbehouden!

Afmetingen



Afbeelding 13

EG-Verklaring van Overeenstemming

Fabrikant

Naam: Truma Gerätetechnik
GmbH & Co. KG
Adres: Wernher-von-Braun-Straße 12
D-85640 Putzbrunn

De fabrikant draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de afgifte van deze Verklaring van Overeenstemming.

Product

Functie	Gaspeilmeter
Type	Truma LevelControl
Uitvoeringen	n/a

Het product voldoet aan de toepasselijke harmonisatievoorschriften van de Unie:

2014/30/EU	Elektromagnetische compatibiliteit
2014/34/EU	Apparatuur in een explosiegevaarlijke omgeving
2014/53/EU	Radioapparatuur
2011/65/EU	RoHS

De volgende (geharmoniseerde) normen en andere technische specificaties zijn toegepast:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 60079-0:2012 + A11:2013
EN 60079-11:2012
EN 300 328 V2.1.1:2016
EN 62479:2010
1999/519/EC:1999
EN 301 489-1 V2.1.1:2017
EN 301 489-17 V3.1.1:2017
EN 50581:2012

Ondertekend voor en namens:
Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG



Frank Oster
Directeur (CEO)

Putzbrunn, 01-06-2017

Checklist fouten

Probleem	Oorzaak / Verhelpen
Geen koppeling tussen Truma LevelControl en Truma iNet Box mogelijk.	Afstand te groot. / Afstand verkleinen. De Truma LevelControl is afgeschermd. / De Truma LevelControl naast de Truma iNet Box leggen. Gebruik pootjes onder de gasfles. De batterijen zijn leeg of verkeerd geplaatst. / Vervang de batterijen of controleer de polariteit. De Truma LevelControl is niet geconfigureerd. / De Truma LevelControl in de Truma App configureren.
De status-LED (2) knippert niet als toets (5) wordt ingedrukt.	Toets (5) niet ingedrukt (status-LED (2) knippert niet). / Druk toets (5) in. De batterijen zijn leeg of verkeerd geplaatst. / Vervang de batterijen of controleer de polariteit.
Het vulpeil in de gasfles wordt niet bijgewerkt.	De gasfles is leeg. / Vervang de gasfles. Slechte akoestische koppeling. / Plaats de Truma LevelControl op een andere plaats op de bodem van de gasfles. De gasfles of het koppelkussen zijn vervuild (bijv. roest, ijs). / Maak de gasfles of het koppelkussen schoon. Het koppelkussen is beschadigd of ontbreekt. / Neem contact op met de Truma Service. De gasfles is in slechte staat of niet geschikt. / Vervang de gasfles (zie Truma App voor geschikte typen gasflessen). De Truma LevelControl is niet correct op de fles geïnstalleerd / Installeren volgens de handleiding.

Probleem	Oorzaak / Verhelpen
De Truma LevelControl blijft niet aan de gasfles vastzitten.	Aluminium gasfles gebruikt. / Spanplaatje LevelControl als toebehoren verkrijgbaar
De gasfles staat op de Truma LevelControl.	Gasflesvoet niet diep genoeg. / Gebruik pootjes onder de gasfles.
De Truma LevelControl past niet onder de gasfles.	De gasfles is niet geschikt. / Vervang de gasfles (zie de Truma App voor geschikte typen gasflessen).

Als deze maatregelen niet tot het verhelpen van de storing leiden, neem dan contact op met de Truma Service.

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.

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

Service

Telefon +49 (0)89 4617-2020 service@truma.com
Telefax +49 (0)89 4617-2159 www.truma.com