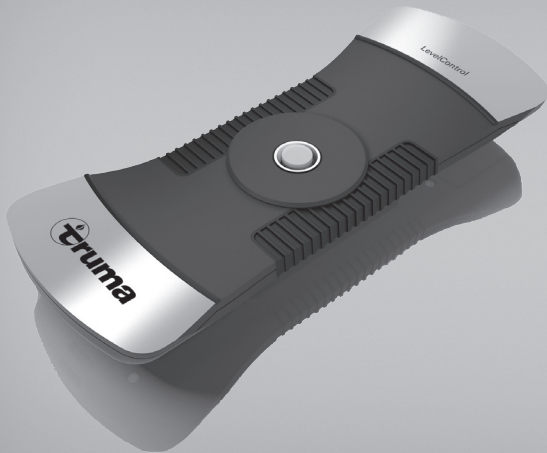


Truma LevelControl

FIN

Käyttöohje
Säilytä autossa!

Sivu 2



Sisällysluettelo

Käytetyt symbolit	2
Laitteen yleiskatsaus	2
Määräystenmukainen käyttö	2
Turvallisuusohjeita	3
Tärkeää	3
Toiminta	3
Käyttöönoton valmistelu	3
Truma LevelControlin yhdistäminen Truma iNet Boxiin	4
Truma LevelControlin kiinnittäminen kaasupulloon	4
Kaasupullon vaihtaminen	7
Kaasupullon täyttötason kutsuminen	8
Laitteen palauttaminen alkutilaan	8
Ylimääräinen Truma LevelControl	8
Truma LevelControlin erottaminen Truma iNet Boxista	8
Paristojen vaihto	8
Lisävarusteet	9
Tekniset tiedot	9
Mitat	10
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	11
Vianetsintäopas	12

Käytetyt symbolit

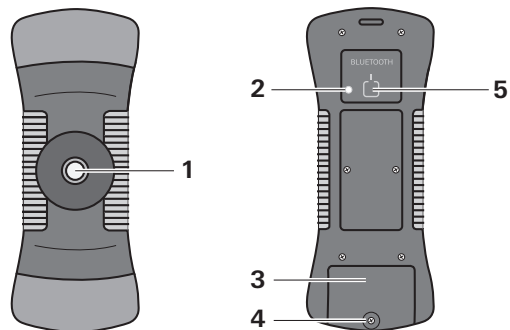


Symboli kiinnittää huomiota mahdolliseen vaaraan.



Tietoja ja vihjeitä sisältävä ohje.

Laitteen yleiskatsaus



Kuva 1

- 1 KytKentätyynyn
- 2 Tila-LED
- 3 Paristolokero
- 4 Paristolokeron ruuvi
- 5 Painike

Määräystenmukainen käyttö

Truma LevelControl on digitaalinen kaasun täyttötason mittauslaite kaikille seisoville (propaani/butaani – LPG) terästäi alumiinikaasupulloille, joiden halkaisija on 200 – 350 mm. Laite on suunniteltu asennettavaksi matkailuautojen (ajoneuvoluokka M1) ja asuntovaunujen (ajoneuvoluokka O) kaasulaatikoihin. Muu, tämän käytön ylittävä käyttö, ei ole määräystenmukaista.

Turvallisuusohjeita

- Magneettikentistä aiheutuva vaara. Henkilöiden, joilla on aktiivinen sydämentahdistin, on pidettävä 30 cm turvaetäisyys laitteen ja tahdistimen välillä.
- Käytä Truma LevelControlia ainoastaan teknisesti moitteettomassa kunnossa.
- Käytä Truma LevelControlia vain sallitulla käyttöjännitteellä.
- Korjaa häiriöt välittömästi. Korjaa häiriö itse ainoastaan, jos korjaustoimenpiteet on kuvattu tämän käyttöohjeen vianetsintäoppaassa.
- Ainoastaan valmistaja tai valtuutettu huoltoliike saa korjata viallisen Truma LevelControlin.
- Älä käytä laitetta, jos kotelo on vaurioitunut tai nestettä on valunut ulos.
- Älä tee muutoksia Truma LevelControliin. Laitteeseen tehdyt muutokset ja muokkaukset, joita yhdenmukaisuudesta vastaava taho ei ole sallinut, saattavat johtaa laitteen käyttöluvan menettämiseen.

Tärkeää

Laitte ei sovellu muovisille kaasupulloille, täytettäville säiliökaasupulloille, kaasusäiliöille tai butaanikaasupatruunoille (Campingaz) käytettäväksi.

Likaisia tai ruosteisia kaasupulloja on yleensä vaikea mitata. Haittaa aiheutuu esim. myös:

- kaasupullon sisällä olevasta näkymättömästä ruostekohdasta
- kaasupullon ulkopinnan erittäin paksusta maalikerroksesta
- kaasupullon ulkopinnan (jäätynestestä) kondenssivedestä

- muhkuraisista tai voimakkaasti naarmuuntuneista kaasupulloista

Pullon puhdistaminen tai mittaaminen toisesta kohdasta kaasupullon pohjasta auttaa tällaisissa tilanteissa useimmiten. (katso "Truma LevelControlin kiinnittäminen kaasupulloon")



Truma LevelControlin käyttämiseen vaaditaan Truma iNet Boxia.

Toiminta

Truma LevelControl kiinnitetään magneeteilla kaasupullon alle ja se mittaa nestekaasuvaiheen täyttökorkeuden ultraäänisignaalin avulla. Täyttökorkeudesta lasketaan kaasupullon täyttötaso. Ajankohtainen kaasupullon täyttötaso voidaan lukea Truma App -sovelluksella.

Käyttöönoton valmistelu

Truma App -sovelluksen asentaminen mobiilipäätelaitteeseen

Lataa Truma App Apple AppStoresta tai Google PlayStoresta mobiilipäätelaitteeseen.

Asenna Truma App mobiilipäätelaitteeseen.



Päivitä tarvittaessa asennettu Truma App päivitystoiminnolla.

Noudata loppuasennuksessa Truma App -sovelluksen ohjeita tai seuraavia ohjeita.

Jos Truma App -sovellusta käytetään usealla mobiilipäätelaitteella, nämä vaiheet on toistettava jokaiselle mobiilipäätelaitteelle.

i Jotta kaukosäätö SMS:n avulla toimisi moitteetta, on välttämätöntä, että mobiilipäätelaitteen vakio-SMS-sovel- lus käyttää puhelinnumeroa lähettäjänä eikä manipuloi tekstiä. Missään tapauksessa ei saa käyttää "WebSMS Connectoreja".

Päätelaitteen yhdistäminen Truma iNet Boxiin

Katso Truma iNet Boxin käyttöohje.

Truma LevelControlin yhdistäminen Truma iNet Boxiin

Aseta paristot Truma LevelControliin. (katso "Paristojen vaihto")

Varmista, että mobiilipäätelaitteen ja Truma iNet Boxin välille on muodostettu Bluetooth-yhteys.

i Bluetooth-kantama on n. 10 m. Kantama voi vaihdella asennusasennosta riippuen.

Käynnistä Truma App. Valitse valikkokohta "Settings" (Asetukset) -> "Device manager" (Laitteen hallinta) -> "Manage Bluetooth devices" (Bluetooth-laitteiden hallinta) -> "Find devices" (Laitehaku).

Paina lyhyesti Truma LevelControlin painiketta (5). Tila-LED (2) vilkkuu korkeintaan 2 minuuttia.

Valitse laite löydettyjen laitteiden luettelosta. Noudata Truma App -sovelluksen ohjeita.

Tila-LED (2) sammuu, kun yhteys on muodostettu onnistuneesti.

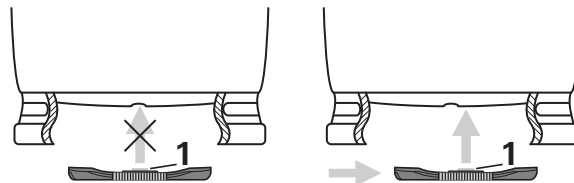
i Voit käyttää samanaikaisesti korkeintaan kahta Truma LevelControlia. (katso "Ylimääräinen Truma LevelControl")

Truma LevelControlin kiinnittäminen kaasupulloon

! Älä vedä Truma LevelControlia kaasupullon pohjaa pitkin, tästä voisi olla seurauksena kytkentätynny (1) vaurioituminen. Jos haluat sijoittaa Truma LevelControlin uuteen paikkaan, irrota se pullosta pystysuoraan ja kiinnitä uuteen paikkaan.

i Truma LevelControlin kiinnittämisen helpottamiseksi suosittelemme ottamaan kaasupullon pullokaapista ja kallistamaan sitä hieman tai asettamaan sen kyljelleen.

Kyt kentätynny (1) on oltava kaasupullon pintaa vasten. Jos tämä ei ole mahdollista kaasupullon pohjassa olevien keskiöintisyvennysten tai voimakkaan likaantumisen (esim. ruosteen) takia, kiinnitä Truma LevelControl tarvittavalle etäisyydelle keskiosasta kaasupullon ja kytkentätynny (1) välisen täydellisen kosketuksen takaamiseksi.

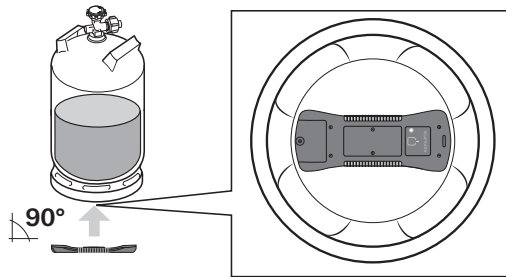


Kuva 2

Teräskaasupullot

i Jos Truma LevelControlia ei kiinnitetä kaasupulloon magneeteilla, suorita kohdassa "Alumiinikaasupullot" kuvatut toimenpiteet.

Kiinnitä Truma LevelControl kytkentätynnyyn (1) kanssa keskelle pullon pohjaa.



Kuva 3

Alumiinikaasupullot

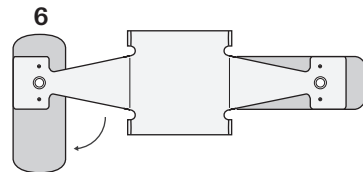
Kiinnitykseen vaaditaan erikseen tilattavaa kiinnityslevysarjaa (katso "Lisävarusteet")

! Viiltohaavojen vaara! Käytä suojakäsineitä (standardin EN 388 mukaiset, tunnusluku 3221) LevelControlin kiinnityslevyn kiinnittämiseksi.

! Älä vedä Truma LevelControlia kaasupullon pohjaa pitkin, tästä voisi olla seurauksena kytkentätynnyyn (1) vaurioituminen. Varmista LevelControlin kiinnityslevyn kiinnittämisen aikana, että Truma LevelControlia ei siirretä pullon pohjaa pitkin.

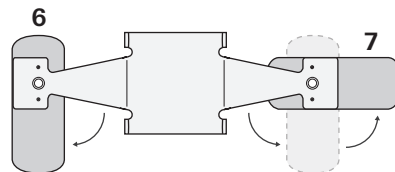
Säädä LevelControlin kiinnityslevy kaasupullon koosta riippuen joko vaihtoehtoon A tai B. Käännä kääntölevyä (6) 90° ja anna sen napsahtaa paikalleen. Vaihtoehdon B kohdalla käännetään lisäksi kääntölevyä (7) 180° ja annetaan napsahtaa paikalleen.

Vaihtoehto A



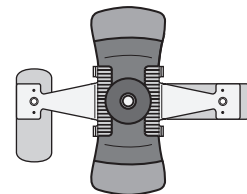
Kuva 4

Vaihtoehto B



Kuva 5

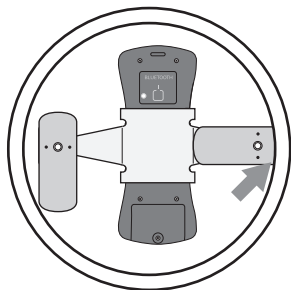
Kiinnitä Truma LevelControl keskelle LevelControlin kiinnityslevyä.



Kuva 6

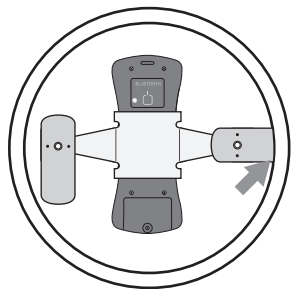
Kiinnitä LevelControlin kiinnityslevy pullon pohjan reunaan.

Vaihtoehto A



Kuva 7

Vaihtoehto B

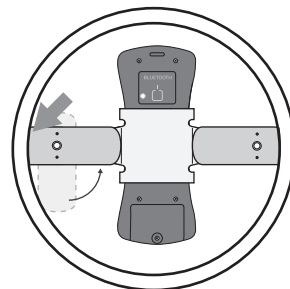


Kuva 8

Paina LevelControlin kiinnityslevy vastakkaiselta puolelta pullon pohjaan ja käännä kääntölevyä sisään- (vaihtoehto A)

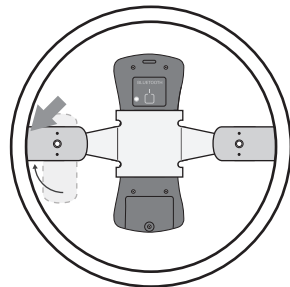
tai ulospäin (vaihtoehto B), kunnes kääntölevy napsahtaa paikalleen. Kiinnitä LevelControlin kiinnityslevy pullon pohjan reunaan.

Vaihtoehto A



Kuva 9

Vaihtoehto B

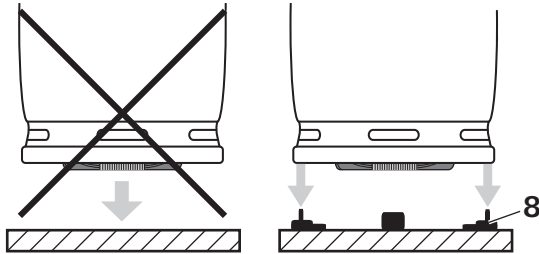


Kuva 10

Tarkasta lopuksi, onko LevelControlin kiinnityslevy kiinnitetty tiukasti pullon pohjaan ja ovatko kääntölevyt napsahtaneet paikoilleen.

Jalat

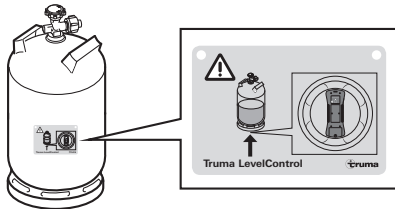
Normaaleiden markkinoilta saatavilla olevien pullotyyppien ahtaista tilaolosuhteista johtuen pullo on asetettava jaloille (8) Truma LevelControlin suojaamiseksi vaurioitumiselta. Anna ai-noastaan alan ammattilaisen asentaa jalat. Ajoneuvoihin asen-nuksen tulee vastata käyttömaassa voimassaolevia teknisiä ja hallinnollisia määräyksiä (esim. EN 1949).



Kuva 11

Magneettifolio LevelControl






Jotta Truma LevelControl ei unohtuisi pulloon pullon vaihtami-sen yhteydessä, kiinnitä magneettifolio LevelControl kaasupul-loon hyvin näkyvillä olevaan paikkaan.



Kuva 12

 Kiinnitä magneettifolio LevelControl alumiinikaasupulloi-hin LevelControl-nauhalla.


Kaasupullon vaihtaminen

-  Varo, puristumisvaara! Nosta ja laske kaasupul-lot varovaisesti.
-  Kaasupullon pohja ja Truma LevelControl, erityisesti kytkentätyyny (1), on puhdistettava jokaisen kaasupul-lon vaihdon yhteydessä lumesta, jäädä, ruosteesta tai liasta (katso "Puhdistus").
-  Älä vedä Truma LevelControlia kaasupullon pohjaa pitkin, tästä voisi olla seurauksena kytkentätyynyn (1) vaurioituminen.
-  Laske kaasupul-lo varovaisesti maahan Truma LevelControlin vaurioitumisen välttämiseksi.
-  Jokaisen kaasupullon vaihdon yhteydessä on painettava lyhyesti Truma LevelControlin painiketta (5).

Teräskaasupullot

Irrota Truma LevelControl pullosta pystysuoraan ja kiinnitä uu-teen kaasupulloon.


Alumiinikaasupullot

 Viiltohaavojen vaara! Käytä suojakäsineitä (standardin EN 388 mukaiset, tunnusluku 3221) LevelControlin kiin-nityslevyn kiinnittämiseksi.

Paina kääntölevy kaasupullon pohjaan ja käännä auki. Poista kiinnityslevy LevelControl kaasupullon pohjasta ja kiinnitä uu-teen kaasupulloon.

Kaasupullon päivitys

Kun olet vaihtanut pullon, käynnistä Truma App ja kutsu esiin kaasupullon täyttötaso.

 Jos pullotyyppi tai -koko muuttuu, tiedot on mukautettava Truma App -sovelluksessa kohdassa "Status" (Tila) -> "Gas cylinders" (Kaasupullot) -> "Configuration" (Konfiguraatio) valitsemalla kyseinen Truma LevelControl.

Magneettifolio LevelControl

Kiinnitä magneettifolio LevelControl uuteen kaasupulloon.

Kaasupullon täyttötason kutsuminen

Kutsu Truma App -sovelluksessa valikkokohta "Status" (Tila).

Laitteen palauttaminen alkutilaan

Pidä painiketta (5) painettuna 20 sekunnin ajan, kunnes tila-LED (2) syttyy lyhyeksi aikaa palamaan. Truma LevelControl palautetaan tehdasasetuksiin.

Truma LevelControl on yhdistettävä lopuksi uudelleen Truma iNet Boxiin.

Ylimääräinen Truma LevelControl

Kahden Truma LevelControlin avulla voidaan lukea samanaikaisesti kahden kaasupullon täyttötaso Truma iNet Boxin kautta.

Truma iNet Boxiin voidaan yhdistää korkeintaan kaksi Truma LevelControlia Truma App -sovelluksen kautta.

Truma LevelControlin erottaminen Truma iNet Boxista

Valitse Truma LevelControl luettelosta kohdassa "Settings" (Asetukset) -> "Device manager" (Laitteen hallinta) -> "Manage Bluetooth devices" (Bluetooth-laitteiden hallinta) -> "My devices" (Omat laitteet) -> "Remove" (Poista) ja vahvista.

Paristojen vaihto



Älä vaihda paristoa kaasulaatikossa.



Käytä ainoastaan valumattomia paristoja (alkali, LR03, AAA, 1,5 V). Laitteessa ei saa käyttää uudelleenladattavia paristoja. Käytä ainoastaan samantyyppisiä ja saman valmistajan paristoja. **Älä** sekoita paristoja.

Kierrä ruuvi (4) ulos paristolokerosta (3).

Poista paristolokeron kansi.

Vaihda paristot, huomioi oikea napaisuus.



Tyhjä, käytetty paristo voi alkaa valua ja vaurioittaa laitetta! Poista paristot, mikäli laite on pitemmän aikaa käyttämättömänä.

Takuu ei kata vuotavasta paristosta aiheutuvia vaurioita.

Puhdistus

Puhdista Truma LevelControl kostealla liinalla tai siveltimellä. Puhdista kytkentätyyny (1) erityisen varovaisesti. Älä käytä kemiallisia tai hankaavia puhdistusaineita.

Korjaus

Jos laite on korjauksen tarpeessa, ota yhteyttä Truma-huoltoon.

Jätehuolto



Laitetta ja paristoja ei saa hävittää talousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätettäviksi. Näin teet osasi uusiokäytön ja kierrätyksen hyväksi.

Lisävarusteet

Kiinnityslevysarja

alumiinikaasupulloille. Sisältää LevelControl-nauhan. (tuotenro 50900-01)

Tekniset tiedot

Jännitelähde

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

Virrankulutus

Käyttö maks. 70 mA

Lepovirrankulutus

0,001 mA

Paino (paristojen kanssa)

128 g

Liitännät

Bluetooth (luokka 2)

2400 MHz – 2483,5 MHz
maks. 4,4 dB (2,75 mW)

Käyttölämpötila

-20 °C – +50 °C

Kaasupullokokoko

5 kg – 33 kg

(teräs- ja alumiinikaasupullot)

Kaasulaji

Nestekaasu (propaani/butaani)

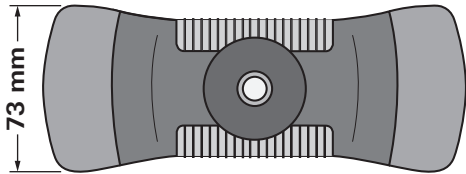
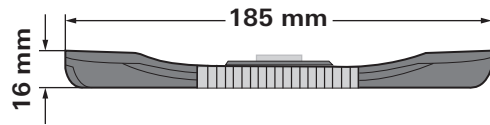


II 3G Ex ic IIA T2 Gc

BVS 17 ATEX E005

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!

Mitat



Kuva 13

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja

Nimi: Truma Gerätetechnik
GmbH & Co KG
Osoite: Wernher-von-Braun-Str. 12
D-85640 Putzbrunn

Valmistaja vastaa yksin tämän vaatimustenmukaisuusvakuutuksen antamisesta.

Tuote

Toiminto Kaasun täyttötason mittauslaite
Tyyppi Truma LevelControl
Mallit n/a

Tuote täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvat harmonisointilainsäädännön määräykset:

2014/30/EU Sähkömagneettinen yhteensopivuus
2014/34/EU Räjähdyksivaarallisten tilojen laitteet
2014/53/EU Radiolaitteistot
2011/65/EU RoHS

Seuraavia (harmonisoituja) standardeja ja muita teknisiä erittelyitä on sovellettu:

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

Allekirjoittanut, puolesta ja nimissä:

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG



Frank Oster
Toimitusjohtaja (CEO)

Putzbrunn, 01.06.2017

Vianetsintäopas

Ongelma	Syy / ratkaisu
Truma LevelControlin ja Truma iNet Boxin kytkeminen ei ole mahdollista.	Etäisyys liian suuri. / Pienennä etäisyyttä. Truma LevelControl on suojattu. / Aseta Truma LevelControl Truma iNet Boxin viereen. Käytä kaasupullon jalkoja. Paristo on tyhjä tai asetettu väärin paikalleen. / Vaihda paristo tai aseta se oikea napaisuus huomioiden paikalleen. Truma LevelControlia ei ole konfiguroitu. / Konfiguroi Truma LevelControl Truma App -sovelluksessa. Painike (5) ei painettuna (tila-LED (2) ei vilku). / Paina painiketta (5).
Tila-LED (2) ei vilku painettaessa painiketta (5).	Paristo on tyhjä tai asetettu vääränapaisesti paikalleen. / Vaihda paristo tai aseta se oikea napaisuus huomioiden paikalleen.
Kaasupullon täyttötasoa ei päivitetä.	Kaasupullo on tyhjä. / Vaihda kaasupullo. Huono akustinen kytkentä. / Aseta Truma LevelControl toiseen kohtaan pullon pohjaan. Pullo tai kytkentätyyny likaantunut (esim. ruoste, jää). / Puhdista kaasupullo tai kytkentätyyny. Kytchentätyyny vaurioitunut tai puuttuu. / Ota yhteys Truma-huoltoon Kaasupullo huonossa kunnossa tai soveltumaton. / Vaihda kaasupullo (katso soveltuvat kaasupullotyyppit Truma App -sovelluksesta). Truma LevelControlia ei ole asennettu oikein pulloon / Asenna ohjeen mukaan.

Ongelma	Syy / ratkaisu
Truma LevelControl ei tartu kaasupulloon.	Käytössä on alumiinikaasupullo. / Kiinnityslevy LevelControl saatavana lisävarusteena
Kaasupullo seisoo Truma LevelControlin päällä.	Kaasupullon jalka ei ole tarpeeksi pitkä. / Käytä kaasupullon jalkoja.
Truma LevelControl ei sovi kaasupullon alle.	Kaasupullo ei ole sopiva. / Vaihda kaasupullo (katso soveltuvat kaasupullotyytit Truma App -sovelluksesta).

Ellei häiriötä voida korjata näillä toimenpiteillä, ota yhteys Truma-huoltoon.

FIN

Häiriötapauksissa ota yhteyttä Truma-huoltopalveluun tai johonkin valtuutetuista huoltokumppaneistamme osoitteessa www.truma.com.

Laitetyyppi ja sarjanumero (merkitty tyyppikilpeen) on hyvä pitää esillä asian käsittelyn nopeuttamiseksi.

ATS Tuonti Oy
Tiilipojanlenkki 4
FI-01720 VANTAA

Puh. +358 (0)9 586 49 20
Faksi +358 (0)9 586 49 18

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