



METALCED NV (pompendienst)

Mechelsesteenweg 307

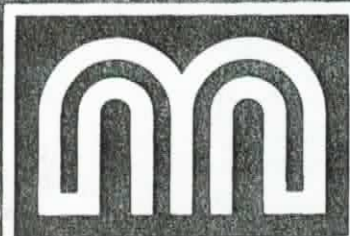
2550 KONTICH

Tel. 03/457.78.78

Fax 03/458.32.81

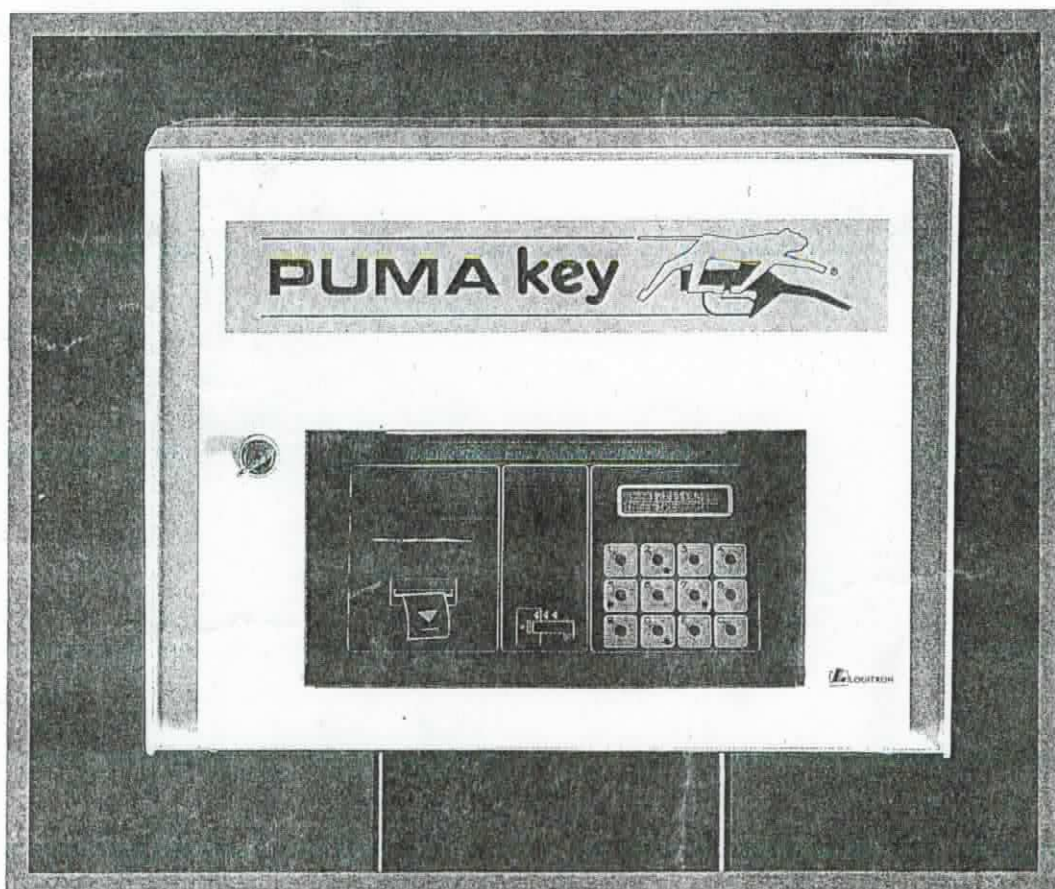
CTP 03 820 4830

PUMA key



metalced

mechelsesteenweg 307 - 2550 kontich ☎ 03/457.78.78





metalced

ALGEMENE BESCHRIJVING

De Pumakey tankautomaat is standaard uitgerust met een verlicht LCD display, een numeriek toetsenbord, een sleutellezer en een ticketprinter.

Aan de binnenzijde van het toestel bevinden zich :

- de thermostatische verwarming
- de schakelaars automatisch/manueel
- de schakelaar "paperfeed" om nieuw printerpapier in te voeren.
- het printerlint.
- de 3 zekeringen.

Het toestel wordt standaard geleverd met 48 voertuigsleutels en 3 manager-(programmatie) sleutels.

De voertuigsleutels zijn voorzien van 6 cijfers. bv. 480 012

De eerste 3 cijfers is de PLANT CODE → 480

De laatste 3 cijfers is de SLEUTELNUMMER → 012

De managersleutels zijn voorzien van de letters GST gevolgd door de PLANT CODE. bv. GST 480

Indien u achteraf sleutels wenst bij te bestellen, dient u de PLANT CODE door te geven bij uw bestelling. U kan sleutels bij bestellen tot nummer 999.

In de basisuitvoering kan het toestel aangesloten worden aan 2 pompen. Dit kan uitgebreid worden naar 4 pompen.

Het toestel heeft een geheugencapaciteit voor 1000 tankingen. U dient dus tijdig de opgeslagen tankingen af te drukken en het geheugen opnieuw leeg te maken.

Bij eventuele stroomuitval wordt het toestel gevoed d.m.v. een lithium batterij.

Zoals reeds vermeld, is er een extra module beschikbaar voor de Pumakey waardoor u volgende uitbreidingsmogelijkheden bekomt:

- 1) Aansluiten van max. 4 pompen i.p.v. 2 pompen.
- 2) Interface voor communicatie onder RS 232 of RS 422 met een computerprogramma.

Verder is er een volledig softwareprogramma beschikbaar waardoor de programmatie van de tankautomaat en het opvragen van de tankingen volledig vanop uw PC kan gebeuren.



TANKOPERATIE

Het display toont "UUR : MINUTEN : SECONDEN"
"SLEUTEL INSTEKEN"

Voer de voertuigsleutel in.

Een kort geluidssignaal is hoorbaar en de rode led van de sleutellezer licht op.

Het display toont "PINCODE? * * * * *

Toets de 5 cijferige voertuigpincode in en druk toets E.

Het display toont "Chauffeur? * * * "

Toets de 3 cijferige chauffeurscode in en druk toets E.

Het display toont "PINCODE? * * * "

Toets de 3 cijferige chauffeurspincode in en druk toets E.

Het display toont "KILOMETERS? * * * * * "

Geef de correcte KM-stand in en druk toets E.

Het display toont "POMP 1 - 2 → "

U kan tanken.

Tijdens het tanken worden de liters weergegeven op het display.

Na de tankbeurt toont het display opnieuw:

"UUR : MINUTEN : SECONDEN"
"SLEUTEL INSTEKEN"

De tanking is in het geheugen opgeslagen en het toestel is klaar voor een nieuwe tankoperatie.

Belangrijke opmerkingen.

- 1) Er kan indien gewenst een ticket geprint worden na elke tankbeurt.
Ofwel gebeurt dit automatisch na elke tankbeurt, ofwel enkel door het opnieuw insteken van de voertuigsleutel na de tankbeurt. (zie programmanr. #29)
- 2) Bij een foutieve ingave van bv. KM-stand, kan u de gegevens corrigeren met de toets C.
- 3) De gegevens die na het invoeren van de voertuigsleutel gevraagd worden, kunnen voor elke sleutel afzonderlijk ingesteld worden. (zie programmanr. #4)



OVERZICHT MANAGERMENU

#1	Datum en Tijd	: Instellen van datum en tijd..
#2	Toelaten SLTL	: Toelaten van voertuigsleutels.
#3	Blokkeren SLT	: Blokkeren van voertuigsleutels.
#4	Optie Sleutel	: Instellen van de sleutelocties.
#5	Lijst Sleutel	: Afdrukken van een lijst van toegelaten voertuigsleutels met aanduiding van de sleutelocties.
#6	Print 1 SLTL	: Afdrukken van de tankingen van 1 voertuigsleutel.
#7	Wissen 1 SLTL	: Wissen van de tankingen van 1 voertuigsleutel.
#8	PRNT Sleutels	: Afdrukken van de tankingen van alle voertuigsleutels.
#9	Wis Sleutels	: Wissen van de tankingen van alle voertuigsleutels.
#10	Tot. 1 SLTL	: Afdrukken van de totaal getankte liters van 1 voertuigsleutel.
#11	Tot. Sleutels	: Afdrukken van de totaal getankte liters van elke voertuigsleutel.
#12	Manager Mode	: Om te tanken met de managersleutel.
#13	Manager Tot.	: Afdrukken van de tankingen met de managersleutel.
#14	Manager Wis.	: Wissen van de tankingen met de managersleutel.
#15	Tankinhoud	: Opvragen van de actuele tankvoorraden.
#16	Tank Rapport	: Afdrukken van de actuele tankvoorraden.
#17	Levering BR.	: Ingave van het aantal geleverde liters brandstof.
#18	Pomp Indexen	: Opvragen van de pompindexen.
#19	Print Config.	: Afdrukken van de instellingen van de PumaKey.
#20	Printertest	: Uitvoeren van een printertest.
#21	Vrij Geheugen	: Opvragen van het aantal tankingen die nog kunnen opgeslagen worden.
#22	Nieuwe Code	: Wijzigen van de pincodes op de voertuigsleutels.
#23	Chau. Toelat.	: Ingeven van de door u gewenste chauffeurscodes.
#24	Chau. Blokk.	: Blokkeren van chauffeurscodes.
#25	Chau. Lijst	: Afdrukken van een lijst met toegelaten chauffeurscodes.
#26	Max. Set Up	: Ingave van een maximum aantal liters per voertuigsleutel.
#27	Max. Print	: Afdrukken van het nog beschikbaar aantal liters per voertuigsleutel.
#28	Begin Km	: Instellen van de juiste Km-stand voor elke voertuigsleutel.
#29	Ticket	: Instellen of er een ticket moet gegeven worden na de tanking.
#30	Eenheidspri.	: Ingave van een eenheidsprijs per product.
#31	Ext. Tanking	: Ingeven van extern getankte liters per voertuigsleutel.
#32	Controle Km	: Instellen of de Km stand moet gecontroleerd worden t.o.v. de vorige ingegeven Km stand.
#99	Einde	: Om het managermenu te verlaten.



MANAGERPROGRAMMA'S

1. Instellen van Datum en Tijd.

Druk toets 1 en bevestig met toets E.

Het display toont DAG ?

Om te wijzigen wist men het karakter met toets C.

Daarna geeft men het juiste getal in en bevestigt men met toets E.

Verder worden achtereenvolgens MAAND, JAAR, UUR en MINUTEN getoont.

Deze kunnen op dezelfde manier gewijzigd worden.

Wanneer datum en tijd correct zijn ingevoerd, bevestigt u nogmaals met toets E om programma 1 te verlaten. Op het display verschijnt opnieuw : #1 DATUM en TIJD.

2. Toelaten van voertuigsleutels.

Druk toets 2 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTEL NUMMER ?"

Geef een sleutelnummer in die u wil toelaten en bevestig met toets E.

Het display toont opnieuw "SLEUTEL NUMMER ?"

Geef een ander sleutelnummer in die u wil toelaten of druk toets E om programma 2 te verlaten. Op het display verschijnt opnieuw : #1 DATUM en TIJD.

3. Blokkeren van voertuigsleutels.

Druk toets 3 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTEL NUMMER ?"

Geef een sleutelnummer in dat u wil blokkeren en bevestig met toets E.

Het display toont opnieuw "SLEUTEL NUMMER ?"

Geef een ander sleutelnummer in dat u wil blokkeren en bevestig met toets E of druk toets E om programma 3 te verlaten.

4. Instellen van de sleutelocties.

Druk toets 4 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTEL NUMMER ?"

Geef de gewenste sleutelnummer in en bevestig met toets E.

Het display toont "PIN-CODE ? (1/0)"

"KEUZE 0"

Kies 1(= ja) of 0(= neen)

Indien u een pincode op de voertuigsleutel wenst te gebruiken, dient u dus een 1 te plaatsen. Hiertoe drukt u 1 maal op de C toets, geeft een 1 in en bevestigt u de ingave met de E toets.

Hierna verschijnt op het display de geheime 5 cijferige pincode.

Wanneer u deze pincode genoteerd heeft, drukt u de E toets.



metalced

Het display toont "CHAUFFEUR ? (1/0)"
"KEUZE 0"

Kies 1(= ja) of 0(= neen)

Indien u een chauffeurscode wenst te gebruiken, dient u dus een 1 te plaatsen.

Het display toont "CODE / SLTL ? (0/1)"
"KEUZE 0"

Kies 1(= ja) of 0(= neen)

Bij ingave 1 wordt er gekozen voor invoering van een 3 cijferige chauffeurscode via het toetsenbord. Deze 3 cijferige code dient u later in te geven onder programma-nummer #23.

Bij ingave 0 wordt er gekozen voor invoering van een bijkomende chauffeurssleutel.
(*Chauffeurssleutels worden NIET STANDAARD meegeleverd.*)

Het display toont "Km ? (1/0)"
"KEUZE 0"

Kies 1(= ja) of 0(= neen)

Indien u wenst dat men eveneens de Km-stand ingeeft, dient u een 1 te plaatsen.

Het display toont "IDENTIFIC ? (1/0)"
"KEUZE 0"

Kies 1(= ja) of 0(= neen)

Indien u wenst dat men naast de pincode, de chauffeurscode en de Km-stand nog een bijkomend gegeven invoert (bv. een ritnummer of een hoeveelheid genomen olie), dient u een 1 te plaatsen.

Het display toont dan achtereenvolgens de volgende producten:

"SUPER (0/1)"
"EUROSU (0/1)"
"DIESEL (0/1)"
"L.P.G. (0/1)"
"GASOLIE (0/1)"
"SUPER + (0/1)"

Indien u bijvoorbeeld wenst dat het voertuig Diesel kan tanken, dan plaatst u bij DIESEL een 1. U kan meerder producten toelaten op één sleutelnummer.

Het display toont "MAXIMAAL ? (0/1)"
"KEUZE"

Indien u wenst dat het voertuig maar een beperkt aantal liters mag tanken, dient u een 1 te plaatsen.



Het display toont "BESCHIKBAAR ?"
"00000"

Hier kan u het maximum aantal liters ingeven dat het voertuig mag tanken.
(corrigeren met toets C en na ingave van aantal liters, bevestigen met toets E)

opgelet : Dit is GEEN maximum per tankbeurt, maar per PERIODE.

Wanneer u bv. 1000 liter instelt, dan wordt elke tankbeurt afgetrokken van deze 1000 liter.

Wanneer het beschikbaar aantal liters na enkele tankbeurten op 00000 komt, kan men niet meer tanken.

Zodoende kan u dus wel bv. een wekelijks toegelaten hoeveelheid instellen, en op het einde van de week het beschikbaar aantal liters terug op 1000 plaatsen.

(Deze beschikbare hoeveelheid, kan u ook ingeven of wijzigen onder programma-nummer #26)

5. Sleutellijst.

Druk toets 5 en bevestig met toets E.

Er wordt nu een lijst afgedrukt van de toegelaten voertuigsleutels met aanduiding van de voor elke sleutel gekozen opties.

6. Afdrukken van de tankingen van 1 voertuigsleutel.

Druk toets 6 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTELNUMMER ?"

Geef de gewenste sleutelnummer in en bevestig met toets E.

Alle tankbeurten met deze sleutel worden chronologisch afgedrukt met vermelding van : Uur, Datum, Product, Chauffeurscode, Km-stand en aantal getankte liters.

Eveneens wordt het totaal aantal getankte liters voor u berekend met weergave van het gemiddelde verbruik.

7. Wissen van de tankingen van 1 voertuigsleutel.

Druk toets 7 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTELNUMMER ?"

Geef de gewenste sleutelnummer in en bevestig met toets E.

Het display toont "E voor EINDE"

"C voor WISSEN"

Indien u werkelijk wil wissen bevestigt u met toets C.

Alle opgeslagen tankbeurten met deze sleutelnummer worden nu gewist.

De laatst ingegeven Km-stand wordt evenwel onthouden door de Pumakey.



8. Afdrukken van de tankingen van alle voertuigsleutels.

Druk toets 8 en bevestig met toets E.

Het display toont "Printer werkt - wachten a.u.b."

Alle opgeslagen tankbeurten worden chronologisch en per sleutelnummer afgedrukt met vermelding van Uur, Datum, Product, Chauffeurscode, Km-stand en aantal getankte liters. Eveneens wordt het totaal aantal getankte liters voor u berekend met weergave van het gemiddelde verbruik.

9. Wissen van de tankingen van alle voertuigsleutels.

Druk toets 9 en bevestig met toets E.

Het display toont "E voor EINDE"

"C voor WISSEN"

Indien u werkelijk wil wissen bevestigt u met toets C.

Alle opgeslagen tankbeurten worden nu gewist.

De laatst ingegeven Km-stand van elk voertuig wordt evenwel onthouden door de Pumakey.

10. Afdrukken van de totaal getankte liters van 1 voertuigsleutel.

Druk toets 10 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTELNUMMER ?"

Geef de gewenste sleutelnummer in en bevestig met toets E.

Enkel het totaal aantal getankte liters van deze sleutelnummer wordt afgedrukt met weergave van het gemiddelde verbruik.

11. Afdrukken van de totaal getankte liters van alle voertuigsleutels.

Druk toets 11 en bevestig met toets E.

Het display toont "Printer werkt - wachten a.u.b."

Enkel het totaal aantal getankte liters van elke sleutelnummer wordt afgedrukt met weergave van het gemiddelde verbruik.

12. Tanken met de manager sleutel.

Druk toets 12 en bevestig met toets E.

Het display toont opnieuw "UUR : MINUTEN : SECONDEN"

"SLEUTEL INSTEKEN"

Alle aangesloten pompen worden nu vrijgegeven en de tanking wordt op een afzonderlijke rekening geregistreerd.

Belangrijk : Na de tanking dient u opnieuw de managersleutel in te voeren, zoniet worden de volgende tankingen eveneens op deze afzonderlijke rekening geregistreerd.



13. Afdrukken van de tankingen met de managersleutel.

Druk toets 13 en bevestig met toets E.

Het display toont "Printer werkt - wachten a.u.b."

Per product wordt het totaal aantal getankte liters met de managersleutel afgedrukt.

14. Wissen van de tankingen met de managersleutel.

Druk toets 14 en bevestig met toets E.

Het display toont "E voor EINDE"

"C voor WISSEN"

Indien u werkelijk wil wissen bevestigt u met toets C.

Alle opgeslagen tankbeurten met de managersleutel worden nu gewist.

15. Opvragen van de actuele tankvoorraden.

Druk toets 15 en bevestig met toets E.

Het display toont "Nummer Tank ?"

Geef tanknummer in en bevestig met toets E.

Het display toont "Totaal | 000000"

"Besch | 000000"

Het verschil tussen het totaal aantal liters en het beschikbaar aantal liters komt overeen met het alarmniveau dat ingesteld is bij de installatie van de Pumakey.

Druk toets E om programma 15 te verlaten.

16. Afdrukken van de actuele tankvoorraden.

Druk toets 16 en bevestig met toets E.

De actuele tankvoorraden worden nu afgedrukt.

17. Ingeven van het aantal liters geleverde brandstof.

Druk toets 17 en bevestig met toets E.

Het display toont "Nummer Tank ?"

Geef tanknummer in en bevestig met toets E.

Het display toont "Geleverde Liters ?"

Geef het aantal geleverde liters in en bevestig de ingave met toets E.

Het display toont opnieuw "Nummer Tank ?"

Druk toets E om programma 17 te verlaten.

18. Opvragen van de pompindexen.

Druk toets 18 en bevestig met toets E.

Het totaal aantal vertankte liters per pomp wordt nu afgedrukt.



19. Afdrukken van de instellingen van de Pumakey.

Druk toets 19 en bevestig met toets E.
De parameters die bij de installatie zijn ingesteld, worden nu afgedrukt.

20. Uitvoeren van een printertest.

Druk toets 20 en bevestig met toets E.
Alle karakters van de printer worden afgedrukt.

21. Opvragen van het aantal tankingen die nog kunnen opgeslagen worden.

Druk toets 21 en bevestig met toets E.
Het display toont het aantal tankingen(max.=900)die nog kunnen opgeslagen worden.
Druk toets E om programma 21 te verlaten.

22. Wijzigen van de pin-code op de voertuigsleutels.

Druk toets 22 en bevestig met toets E.
Het display toont "Nieuwe Code ?"
"00000"

Door ingave van een nieuw nummer (bv. 00001) en na bevestiging met de E toets, wordt aan alle voertuigsleutels een nieuwe pin-code toegekend. Deze nieuwe pin-code kan u opvragen onder programmanummer #4 (sleutel opties).

23. Ingeven van de door u gewenste chauffeurcodes.

Druk toets 23 en bevestig met toets E.
Het display toont "CHAUFFEUR NUMMER"
Geef een chauffeurnummer in en bevestig met toets E.
Het display toont "PIN-CODE ? (1/0)"
"KEUZE 0"

Kies 1(= ja) of 0(= neen)

Indien u een pincode op de chauffeurnummer wenst te gebruiken, dient u dus een 1 te plaatsen. Hiertoe drukt u 1 maal op de C toets, geeft een 1 in en bevestigt u de ingave met de E toets.

Hierna verschijnt op het display de geheime 3 cijferige pincode.

Wanneer u deze pincode genoteerd heeft, drukt u de E toets.

Het display toont opnieuw "CHAUFFEUR NUMMER".

Druk de E toets om programma 23 te verlaten.



24. Blokkeren van chauffeurcodes.

Druk toets 24 en bevestig met toets E.

Het display toont "CHAUFFEUR NUMMER"

Geef de chauffeurnummer in die u wil blokkeren en bevestig met toets E.

Het display toont opnieuw "CHAUFFEUR NUMMER"

Geef een ander chauffeurnummer in dat u wil blokkeren en bevestig met toets E of druk toets E om programma 24 te verlaten.

25. Afdrukken van een lijst met toegelaten chauffeurscodes.

Druk toets 25 en bevestig met toets E.

Een lijst met de door u ingegeven chauffeurscodes wordt afgedrukt.

Een * achter de chauffeurscode wijst erop dat na ingave van de chauffeurscode er nog een pin-code moet ingegeven worden.

26. Ingave van een maximum aantal liters per voertuig.

(zie ook programmanummer 4 : sleutel opties)

Wanneer u het onder programmanummer #4 ingegeven maximum aantal liters na een zekere periode terug wenst te resetten, doet u dit als volgt:

Druk toets 26 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTELNUMMER"

Geef de gewenste sleutelnummer in en bevestig met toets E.

Het display toont "BESCHIKBAAR ?"

"00000"

Geef het maximum aantal liters in dat het voertuig mag tanken.

(corrigeren met toets C en na ingave van aantal liters, bevestigen met toets E)

Het display toont opnieuw "SLEUTELNUMMER"

Geef een andere sleutelnummer in of druk toets E om programma 26 te verlaten.

27. Afdrukken van het nog beschikbaar aantal liters per voertuig.

Druk toets 27 en bevestig met toets E.

Een sleutel lijst wordt afgedrukt met vermelding van het nog beschikbaar aantal liters per voertuigsleutel.



28. Instellen van de juiste Km-stand voor elk voertuig.

Druk toets 28 en bevestig met toets E.

Het display toont "SLEUTELNUMMER ?"

Geef het gewenste sleutelnummer in en bevestig met toets E.

Het display toont "START KM"
"000000"

Geef de juiste Km-stand in (corrigeren met toets C) en bevestig met toets E.

Het display toont opnieuw "SLEUTELNUMMER ?"

Geef een ander sleutelnummer in of druk toets E om programma 28 te verlaten.

29. Instellen of er een Ticket moet gegeven worden na de tankbeurt.

Druk toets 29 en bevestig met toets E.

Het display toont "TICKET ? (0/1)"
"0"

Kies 1 (= ja) of 0 (= neen) en bevestig met toets E.

Indien u wenst dat de chauffeurs een Ticket kunnen bekomen na de tankbeurt, dient u dus een 1 te plaatsen. Hiertoe drukt u 1 maal op de C toets, geeft een 1 in en bevestigt u de ingave met de E toets.

Het display toont "AUTOMATIC ? (0/1)"
"0"

Kies 1 (= ja) of 0 (= neen) en bevestig met toets E.

Plaatst u een 1, dan krijgt iedere chauffeur automatisch een ticket na de tankbeurt. Plaatst u een 0, dan krijgt de chauffeur pas een ticket nadat hij de sleutel opnieuw insteekt na de tankbeurt.

30. Ingave van een éénheidsprijs per product.

Druk toets 30 en bevestig met toets E.

Het display toont "Eenheidsprijs ? (0/1)"
"KEUZE 0"

Indien u eenheidsprijzen wenst in te geven, plaatst u een 1 en bevestigt met toets E.

Het display toont "Aantal Decimalen"
"0"

Geef het aantal cijfers na de komma in en bevestig met toets E.

Het display toont achtereenvolgens de producten:

"SUPER"

"EUROSU"

"DIESEL"

"L.P.G."

"GASOLIE"

"SUPER+"

Geef voor elk product de eenheidsprijs in en bevestig de ingave met de E toets.



31. Ingeven van extern getankte liters.

Druk toets 31 en bevestig met toets E.

Het display toont "EXT. TANKING (0/1)
"KEUZE 0"

Kies 1 en bevestig met toets E.

Druk 99 en bevestig met toets E om het managemenu te verlaten.

Wanneer u nu een voertuigsleutel insteekt zal gevraagd worden of u extern getankte liters wenst in te geven. Kies "ja" en geef het aantal liters in, of kies "neen" indien u gewoon wil tanken.

32. Instellen Km-controle.

Druk toets 32 en bevestig met toets E.

Het display toont "CONTROLE KM ? (0/1)"
"KEUZE ?"

Indien u een 1 plaatst, dan wordt elke ingegeven Km-stand gecontroleerd t.o.v. de vorige ingegeven Km-stand. Wanneer men dan een lagere Km-stand ingeeft dan de vorige Km-stand, wordt deze geweigert.

99. Einde.

Druk 99 en bevestig met toets E om het managemenu te verlaten en over te gaan naar normale tankoperatie.