

Originele gebruikshandleiding

Mobiele sluis *deco mobil C*



Fabrikant : **Deconta** GmbH
Im Geer 20, 46419 Isselburg, Duitsland

Aanduiding : **deco mobil C ECO 3000**
deco mobil C 4000
deco mobil C 5000

Type-nr. : 571, 572, 573, 574, 575, 576

Serie-nr.: :

Inhoudsopgave

1.	Gebruik op de openbare weg	4
1.1.	Algemene beschrijving aanhanger	4
1.2.	Te controleren voor elke rit	5
1.3.	Regelmatige controles en onderhoudswerkzaamheden	6
1.4.	Wielen, banden en wiel verwisselen	7
1.5.	Transport / Aanhanggewicht, kogeldruk en asbelasting	8
1.6.	Aankoppelen	8
1.7.	Afkoppelen	9
1.8.	Achteruitrijden	9
2.	Wettelijke voorschriften	10
2.1.	Disclaimer van aansprakelijkheid	10
2.2.	Veranderingen aan de machine	10
2.3.	Verkoop buiten de EU	10
3.	 Veiligheid	11
3.1.	Beoogd gebruik	11
3.2.	Redelijk voorzienbaar misbruik	12
4.	Technische beschrijving	13
5.	Ingebruikname	14
5.1.	A-versie (autonoom)	15
5.1.1.	Energietoevoer	15
5.1.2.	Tank vullen	15
5.1.3.	Tank vullen zonder druk met jerrycan (optie)	16
5.1.4.	Afvalwaterfilter	19
5.1.5.	Functies van het vast te programmeren smart touch besturingselement in de A-versie (autonoom)	20
5.2.	E-versie (elektrisch)	32
5.2.1.	Energietoevoer	32
5.2.2.	Tank vullen	32
5.2.3.	Afvalwaterfilter	35
5.2.4.	Functies van het vast te programmeren smart touch besturingselement in de E-versie (elektrisch)	36
5.3.	Communicatiemodule (optie)	46
5.3.1.	Smartphone-app autonome versie	46
5.3.2.	Smartphone-app elektrische versie	54
6.	Onderhoud	61

6.1.	Filter vervangen afvalwaterfilter	61
6.2.	Filter vervangen HEPA-filter	62
6.3.	Desinfecteerprogramma	64
6.4.	Doucheslang	64
7.	Technische gegevens	65
7.1.	Afmetingen.....	65
7.2.	Aansluitschema stekkers	66
8.	Gebruiksduur bij voeding door accu	67
9.	Conformiteitverklaring	68
10.	Overige opties	69
10.1.	Aansluiting van alle kamers op het filtersysteem voor afvalwater	69
10.2.	Persluchtsysteem voor beademingsapparatuur	69
10.3.	Bij te schakelen stopcontact en slangaansluiting voor zuigers (ATIX 30)	70

1. Gebruik op de openbare weg

1.1. Algemene beschrijving aanhanger

Voertuigklasse:

Aanhanger in de voertuigklasse O2, 750 kg tot 3500 kg toelaatbaar totaalgewicht.

Koppelingssysteem

kogelkopkoppeling Ø 50 mm conform 9420/EG

Elektrische aansluiting aan het trekvoertuig

Stekkerverbinding 13-polig, conform ISO 11446

Opbouw

Vloer, materiaal van de buiten- en binnenwand in sandwichconstructie. Frameconstructie in aluminium.

Gebruiksgrenzen

Formaat, type en uitrusting bepalen het eigen gewicht en de draagkracht van een aanhanger bij aflevering af fabriek. Bij het laden en lossen door de gebruiker veranderen de draagkracht en het gewicht. De volgende gebruiksgrenzen mogen niet naar boven of naar onder worden overschreden:

Toelaatbare topsnelheid	80 km/h
Toelaatbaar totaalgewicht	zie typeplaatje
Maximaal toel.verticaal last	minimaal 40 kg maximaal 100 kg
Toelaatbare belasting vloer	100 kg/m ² , gelijkmatig verdeeld (alleen binnen de toelaatbare grenzen)
Toelaatbare dakbelasting	geen

Rijden in de storm en bij stormvlagen is verboden.

Bij het gebruik van de aanhanger op de openbare weg hebben de bepalingen van de nationale wetgeving voorrang boven de in deze gebruikshandleiding opgegeven richtlijnen.

1.2. Te controleren voor elke rit

- is gecontroleerd of de aanhanger compleet is, er geen onderdelen los zitten of beschadigd zijn?
- zijn de steunen helemaal ingetrokken?
- zijn de opstaphulpen helemaal ingetrokken?
- is de kogelkop hoorbaar en zichtbaar ingeklikt (zie punt 1.6)?
- is de noodremkabel aangebracht?
- is het steunwiel van de dissel omhooggetrokken en verankerd?
- is de elektrische aansluiting op zijn plaats?
- de handrem losgezet?
- de stopblokken verwijderd?
- alle verlichting gecontroleerd?
- de banden en de bandenspanning gecontroleerd?
- alle deuren gesloten en op slot?
- het dak vrijgemaakt van sneeuw en ijs?

Voor elke rit door een remmentest controleren of:

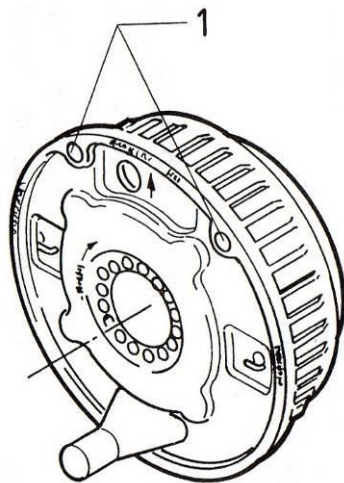
- de oplooprem functioneert,
- de remmen gelijkmatig reageren en
- de combinatie tijdens remmen in het spoor blijft.

Houd er rekening mee dat rijden met een aanhangwagen gevolgen heeft voor het rijgedrag: het voertuig is een stuk breder, kan minder snel optrekken en heeft een langere remweg!

Gebreken aan de remmen dienen onmiddellijk door een erkende vakgarage te worden gerepareerd.

1.3. Regelmatige controles en onderhoudswerkzaamheden

As



vervangen.

Na 1500 km of 6 maanden

- De axiale speling van de wiellagers controleren en zo nodig opnieuw laten afstellen.

Om de 10.000 km of elke 12 maanden

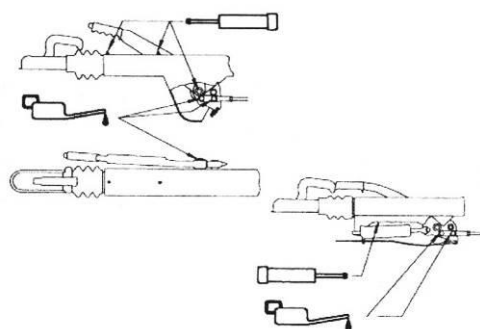
- Via het kijkgat controleren of de voering van de rem niet teveel versleten is (zie afbeelding hiernaast) en zo nodig opnieuw laten afstellen. Wanneer er veel in de bergen wordt gereden, staat de rem van de aanhanger bloot aan extra veel slijtage. Bij aanhangers voor bedrijfswagens zal afstellen mogelijk vaker moeten gebeuren.

- Controleer de hoeveelheid en de toestand van het vet van de kegellagers en laat dat eventueel

Attentie: onderhoud altijd alleen laten uitvoeren door daartoe opgeleid personeel van vakgarages of servicestations.

Raadpleeg ook de desbetreffende gebruiksaanwijzing van AL-KO.

Oploopinrichting



Om de 10.000 – 15.000 km of elke 12 maanden

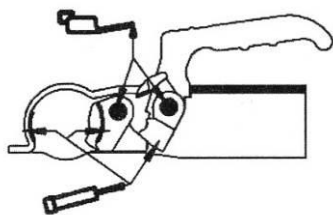
- Glij- en scharnierpunten van de oploopinrichting smeren en/of oliën. Voor de smeerpunten zie afbeelding hiernaast.

Raadpleeg ook de desbetreffende gebruiksaanwijzing van AL-KO.

Trekkogelkoppeling

Wekelijks of bij duidelijke vervuiling

- De kogelkoppeling controleren en eventueel schoonmaken. Kogelschaal, draaipunten en lagers invetten en/of oliën. Voor de smeerpunten zie afbeelding hiernaast.

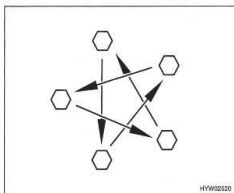


KO.

Raadpleeg ook de desbetreffende gebruiksaanwijzing van AL-

1.4. Wielen, banden en wiel verwisselen

- Banden regelmatig controleren op gelijkmatige bandenslijtage, diepte van het profiel en zichtbare beschadiging. De door de wetgever voorgeschreven minimum profieldiepte moet worden aangehouden.
- Alleen banden gebruiken die voor dit type velg zijn toegelaten (zie voertuigregistratie).
- Altijd banden gebruiken van hetzelfde type, hetzelfde fabricaat en dezelfde uitvoering (zomer- of winterbanden).



Wielmoeren kruislings aantrekken,
Aantrekkelijk 90 – 110 Nm.
Bij de eerste rit na ca. 100 km opnieuw controleren.

- regelmatig voor het rijden (koude band) de bandenspanning van de aanhanger controleren.

band	bandenspanning in bar
195 / 50 B 10	6,0

De opgegeven bandenspanning geldt voor een koude band. De aanhanger wordt voortdurend aangepast aan de laatste stand der techniek. Het is mogelijk dat er nieuwe bandenmaten zijn die in deze tabel nog niet staan vermeld. In dat geval stelt **Deconta** de nieuwste waarden graag ter beschikking.

Wiel verwisselen:

- de aanhanger moet op een vlakke, vaste en stroeve ondergrond staan.
- voor het verwisselen van een wiel de meegeleverde krik gebruiken.
- voordat de aanhanger wordt opgekrikt moet eerst de parkeerrem vast worden aangetrokken.
- het voertuig beveiligen tegen weggrollen door voor het wiel aan de tegenoverliggende zijde een stootblok te plaatsen.
- **het voertuig in geen geval met de ingebouwde steunen omhoog brengen.**
- de krik mag alleen worden aangebracht op de daarvoor bedoelde en gemarkeerde plaatsen.



- ga nooit onder een opgekrikte aanhanger liggen.
- door gebruik te maken van velgen en/of banden die niet zijn toegelaten voor deze aanhanger, kan de verkeersveiligheid in het gedrang komen.

1.5. Transport / Aanhanggewicht, kogeldruk en asbelasting

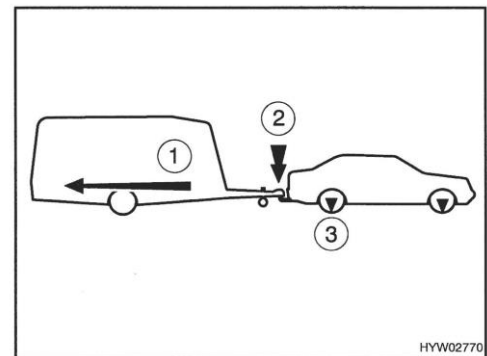
Belangrijk voor de keuze van voertuig en aanhanger zijn de gegevens die in de kentekenpapieren vermeld staan en in de gebruikersgrenzen gedefinieerd zijn.

Het vermelde aanhanggewicht van het trekkende voertuig geeft aan welk gewicht dit maximaal mag trekken.

De kogeldruk geeft aan met welke kracht de dissel van de aanhanger maximaal mag drukken op de trekhaak van het trekkende voertuig. De maximaal toelaatbare kogeldruk mag niet worden overschreden, terwijl er ook een minimum druk voor geldt.

Transporteren van de aanhanger mag alleen gebeuren met voertuigen die een kogeldruk op de trekhaak uitoefenen die aantoonbaar binnen de aangegeven gebruiksgrenzen blijft.

De asbelasting geeft de maximale belasting voor de voor- en achteras van het trekkende voertuig aan en mag niet worden overschreden doordat er een aanhanger aan is gekoppeld.



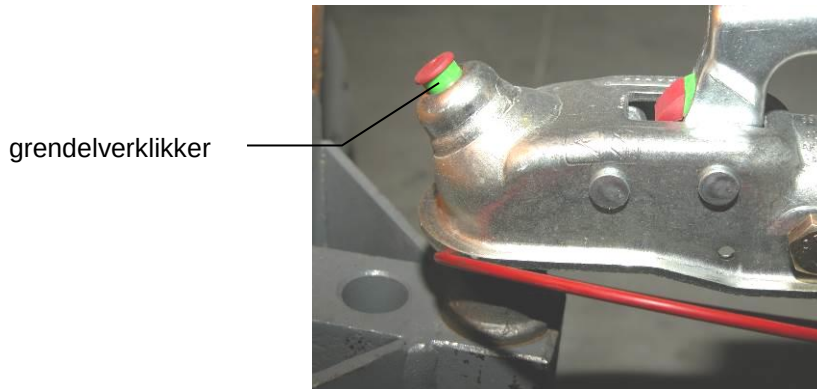
- 1 Aanhanggewicht
- 2 Kogeldruk
- 3 Asbelasting

1.6. Aankoppelen

- het trekkende voertuig en de aanhangwagen in positie brengen.
- aanhanger niet aankoppelen met opgelopen rem
- koppeling van de aanhanger met behulp van het steunwiel van de dissel positioneren boven de trekhaak van het trekvoertuig
- geopende koppeling (greep van de koppeling naar boven getrokken) op de trekhaak van het trekvoertuig plaatsen door het steunwiel naar beneden te draaien
- de koppelingsgreep klikt nu vanzelf en duidelijk hoorbaar vast (eventueel nog met de hand wat meer naar beneden drukken); sluiten en vergrendelen gebeurt verder automatisch
- noodremkabel met een lus om de trekhaak van het trekkende voertuig hangen
- steunwiel volledig naar boven draaien en parallel met de rijrichting vastzetten
- stekker voor de verlichting van de aanhanger in het stopcontact van het trekkende voertuig steken; daarbij erop letten dat de verbindingskabel niet over de weg kan slepen
- verlichting controleren
- eventuele stootblokken verwijderen
- parkeerrem loszetten

Attentie:

De voertuigen zijn alleen correct aan elkaar gekoppeld als het groene gedeelte van de grendelverklikker zichtbaar is. Houdt u hierbij in de gaten of het binnenste gedeelte van de koppeling niet vervuild is geraakt en dat de bewegende delen van de koppeling licht blijven lopen.



1.7. Afkoppelen

- parkeerrem van de aanhanger aantrekken
- tegen beide wielen stootblokken leggen
- kabel van de noodrem verwijderen van het trekvoertuig
- stekker van de verlichting lostrekken en in de houder op de dissel doen
- steunwiel voor de dissel omlaag draaien totdat dit vast op de ondergrond staat
- greep van de koppeling krachtig naar boven trekken en dan loszetten
- met behulp van het steunwiel de dissel zover omhoog brengen tot het trekvoertuig zonder enig gevaar kan worden weggereden

Na het afkoppelen van het trekvoertuig moeten er op worden gelet dat:

- de aanhanger op een zo recht en zo vlak mogelijke ondergrond wordt neergezet.
- de aanhanger zelf op een iets hellend of dalend stuk weg tegen onbedoeld wegrollen
 1. wordt beveiligd door de aan de dissel aangebrachte parkeerrem en
 2. de wielen worden beveiligd door de aanwezige stootblokken.
- de steunen worden uitgeklapt, zodat de aanhanger stabiel komt te staan.

1.8. Achteruitrijden

Met de terugrijdautomaat is het naar achteren rijden van de aanhanger geen enkel probleem. Naast de rolweerstand moeten ook een stukje resterende remkracht worden overwonnen.

2. Wettelijke voorschriften

2.1. Disclaimer van aansprakelijkheid

De wettelijke nationale en Europese voorschriften zijn van toepassing.

2.2. Veranderingen aan de machine

Wijzigingen kunnen nieuwe gevaren voor de machine opleveren. Ernstig persoonlijk letsel is mogelijk. Na de ombouw moet een nieuwe evaluatie van de risico's worden uitgevoerd.

- Maak een risicobeoordeling aan de kant van de fabrikant. Als de machine ingrijpend wordt gewijzigd in overeenstemming met de Machinerichtlijn 2006/42 / EG, verliezen de EG-verklaring van overeenstemming en de CE-markering hun geldigheid. De ombouwer kan zo tot fabrikant worden.
- Maak een risicobeoordeling aan de kant van de operator. Bij wijzigingen aan de arbeidsmiddelen moet worden voldaan aan de veiligheids- en gezondheidsbeschermingseisen volgens de "veiligheid en gezondheid bij het gebruik door werknemers van arbeidsmiddelen op de arbeidsplaats" (2009/104/EG). Er moet worden verduidelijkt of er verplichtingen van de fabrikant zijn ontstaan.

Voor onderhoudswerkzaamheden mogen alleen originele reserveonderdelen of reserveonderdelen worden gebruikt die voldoen aan de specificatie van het originele reserveonderdeel. Het gebruik van andere onderdelen kan leiden tot verlies van aansprakelijkheid van de fabrikant. De aansprakelijkheid gaat dan over op de retrofitter of exploitant.

2.3. Verkoop buiten de EU

Als de machine buiten Europa wordt verkocht, aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid. De machine is exclusief ontworpen, gebouwd en gedocumenteerd voor de Europese markt.

Als de machine buiten Europa wordt doorverkocht, voldoet de verkoper aan de verplichting van alle wettelijke vereisten van het betreffende economische gebied / land.

3. ⚠ Veiligheid

3.1. Beoogd gebruik

De machine is ontworpen en gebouwd door deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Implementatie van de machine is gepland.

De mobiele sluis deco mobil C is een meerkamersysteem dat een stapsgewijze toegang tot de besmette ruimte mogelijk maakt. Door de verschillende compartimenten en de luchtstroming in de mobiele sluis wordt de vezel emissie naar de schone ruimte tot een minimum beperkt.

Volg bij het decontamineren altijd de geldende wet- en regelgeving.

De mobiele sluis is niet geschikt voor gebruik in condenserende, corrosieve, brandbare en explosieve ruimtelucht. De omgevings- en mediumtemperatuur moeten tussen +5 en + 50 ° C liggen.

De machine kan:

- Alleen worden gebruikt in commerciële en industriële gebieden,
- Buitenshuis worden gebruikt,
- Niet worden gebruikt in een explosieve omgeving.

De machine is gebouwd volgens de laatste stand der techniek en erkende veiligheidsregels.

Desalniettemin kan oneigenlijk gebruik van de machine het leven van de gebruiker en het leven van derden in gevaar brengen of de machine en andere eigendommen beschadigen.

Beoogd gebruik omvat het in acht nemen van deze bedieningshandleiding alsmede de bedieningsinstructies van de machines van de leveranciers en het naleven van de inspectie- en onderhoudsvoorwaarden van de leveranciers.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor niet-naleving en voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. De gebruiker draagt het risico.

Als er tijdens het gebruik fouten optreden:

- De machine direct uitschakelen,
- Informeer vakpersoneel of de leveranciersbedrijven.



WAARSCHUWING

Verplaats de trailer nooit met een volle tank!

- Maak de tank altijd leeg voordat u gaat rijden

3.2. Redelijk voorzienbaar misbruik

Elk ander gebruik dan beschreven in deze gebruiksaanwijzing wordt beschouwd als voorzienbaar misbruik.

Daaronder telt onder meer:

- Gebruik in een explosieve omgeving,
- De mechanische of elektrische overbrugging van machines of machineonderdelen.
- Het gebruik van andere onderdelen dan de originele onderdelen of onderdelen die buiten de specificatie van het vervangen onderdeel vallen.
- Modificaties, wijzigingen en manipulaties.
- Gebruik voor het bewerken van andere materialen dan bedoeld.
- Het niet naleven van de instructies en de voorgeschreven gebruiks-, onderhouds- en reparatievoorwaarden.
- Het niet naleven van de bepalingen en voorschriften in het land van gebruik en de wettelijke bepalingen en voorschriften ter voorkoming van ongevallen bij het gebruik van deze machine.
- Bediening van de machine buiten de technische gegevens. Dit omvat de technische gegevens van de machine en de afzonderlijke machines.

4. Technische beschrijving

De Deco Mobil C is een mobiele sluis met meerkamersysteem dat het mogelijk maakt om stapsgewijs door te dringen tot in het besmette gedeelte en dit ook in getrapte fasen weer te verlaten, zonder dat er vezels worden versleept.

In dit sluisstelsel wordt een onderdruk opgewekt, waardoor de asbestvezels uit het werkgebied noch door luchtverplaatsing noch door verslepen, via bijvoorbeeld de werkkleding, terecht kunnen komen in andere ruimten of in de buitenlucht.

De mobiele sluis is niet geschikt om te worden gebruikt in een ruimte met een atmosfeer waarin condens, corrosie, brandbare en/of ontplofbare stoffen mogelijk c.q. aanwezig zijn. De omgevings- en mediumtemperatuur dienen te liggen tussen de +5 en +50°C.

Drie basismaten:

ECO 3000	3 kamers, opbouw 2826 x 1524 x 2020 mm
C 4000	3 of 4 kamers, opbouw 3826 x 2018 x 2020 mm
C 5000	3, 4 of 5 kamers, opbouw 4586 x 2018 x 2020 mm

Voor de energietoevoer zijn er twee verschillende varianten:

Diesel voor de verwarming van water en van de ruimte

Met 4 kW WEBASTO - Diesel warmwatergeneratoren. De geïntegreerde bordaccu maakt gebruik van stroomverbruikers zonder externe stroomaansluiting mogelijk. (autonome werking, bij aansluiting van 230 volt wordt de accu automatisch opgeladen).

Elektrische waterverwarming

Door een verwarmingselement van 3 kW, stroomaansluiting van 230 volt noodzakelijk

5. Ingebruikname

Uitdraaibare steunpoten deco mobil C 4000 / 5000



Rode vergrendeling eruit trekken, de steun klapt dan naar beneden. Let er hierbij op dat de vergrendeling vastklikt terwijl de poot loodrecht staat. Met de handbediende kruk (aan de binnenkant van de deur naar de technische ruimte) de steunpoot naar beneden draaien.

Uitdraaibare steunpoten deco mobil C ECO 3000



Met de handbediende kruk (aan de binnenkant van de deur naar de technische ruimte) de steunpoot naar beneden draaien.

Opstaphulp



Zijdelingse vergrendeling loszetten en de treeplank naar buiten trekken. Let er hierbij op dat deze goed vastklikt als hij in zijn eindpositie staat.

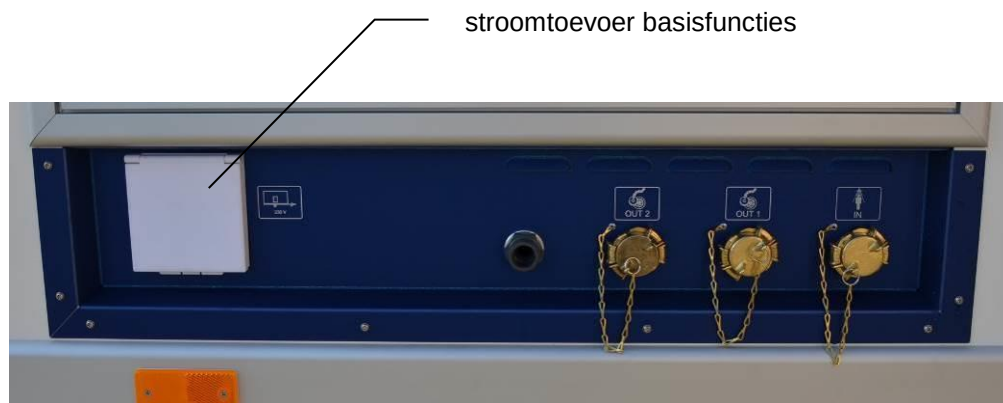
5.1. A-versie (autonoom)

5.1.1. Energietoevoer

De voeding van de stroom komt van buiten (230 volt). Als die is aangesloten, zijn ook de stopcontacten in het voertuig zelf actief.

Bij de autonome versie maken geïntegreerde boordaccu's het mogelijk dat alle verbruikers ook werken zonder externe stroomaansluiting. Bij aansluiting van 230 volt worden de accu's automatisch geladen.

BELANGRIJK! De accu's worden alleen geladen als de hoofdschakelaar is ingeschakeld!

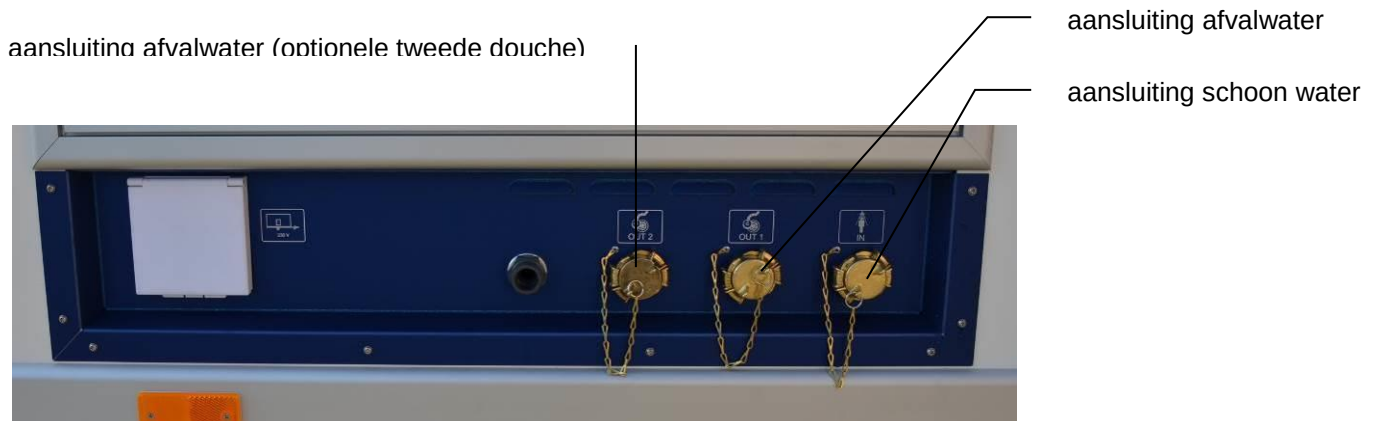


5.1.2. Tank vullen

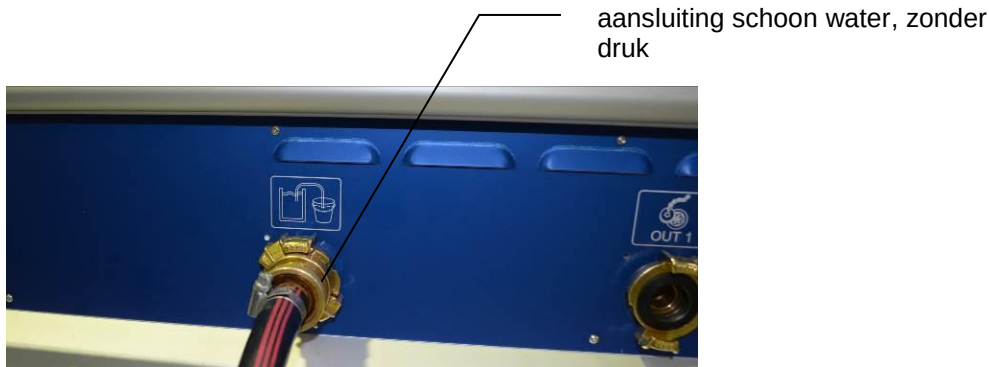
In het voertuig bevindt zich een warmwatertank van 300 liter; bij de speciale versie met koudwatertank is het volume daarvan 50 liter en dat van de warmwatertank 200 liter.

Bijvullen van de tank gebeurt vanaf de buitenzijde, bij de aansluiting voor schoon water, via een Geka-aansluiting.

- aansluiting voor het schoonwater verbinden met het waterleidingnet.



5.1.3. Tank vullen zonder druk met jerrycan (optie)



Als er geen waterleidingnet met waterdruk ter beschikking is, kan de tank van binnenin het voertuig worden gevuld via de aansluiting "Schoon water, zonder druk".

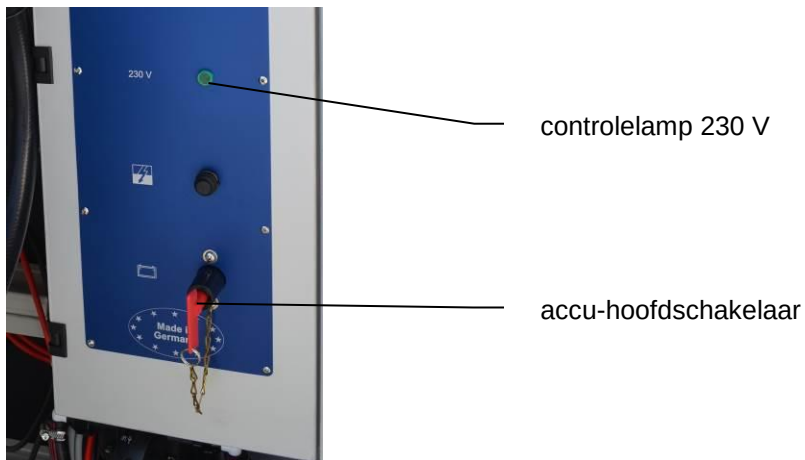
Een zelfzuigende pomp stuwt het schone water vanuit een externe watervoorraad (jerrycan) de tank van het voertuig in.

Deze extra functie kan via aansturing met de smart touch in het witte bereik worden gezet.

Gebruik alleen water van drinkwaterkwaliteit en max. Hardheidsgraad 14 ° dH (zacht tot gemiddeld).

In het geval van kalkhoudend water of als u merkt dat het verwarmen van het water langer duurt dan normaal, raden we aan het waterreservoir ongeveer een keer per kwartaal te ontkalken.

- accu-hoofdschakelaar in de technische ruimte inschakelen. (bij een correct aangesloten de stroomtoevoer brandt de controlelamp 230 V).



- aansturing via smart touch in het witte gedeelte inschakelen. alle vooraf ingestelde functies van het besturingselement (licht, verwarming, brander, watertemperatuur...) zijn nu actief (zie hoofdstuk 3.1.5).



- bij geactiveerde STEP BY STEP functie (zie hoofdstuk 3.1.5) vult de warmwatertank zich tot aan de minimummaatstreep, en met de functie uitgeschakeld tot aan de maximummaatstreep.
- bij geactiveerde koud waterfunctie (optie, zie hoofdstuk 3.1.5) vult de koudwatertank zich volledig, en met de functie uitgeschakeld blijft de tank leeg.
- let er wanneer de waterverwarming geactiveerd is op dat de dieseltank voldoende gevuld is. **Vanwege de lengte van de slang van de dieseltank naar de warmwatergenerator kan het gebeuren dat er niet voldoende diesel bij de brander komt. de warmwatergenerator schakelt zichzelf dan weer uit (let bij het draaien dan op het geluid). in dit geval moet u de waterverwarming uitschakelen en na circa 1 minuut weer inschakelen. Deze procedure zo nodig 2 - 3 maal herhalen.**

Voor het aftappen van de tank zit er in de technische ruimte een kraan. Wanneer deze wordt opengezet loopt al het water weg bij de aansluiting van de tank.



kraan voor het aftappen van
de tank



tank legen

ATTENTIE: de aanhanger nooit verplaatsen met de tank gevuld!

5.1.4. Afvalwaterfilter

Wanneer de functie afwaterpomp geactiveerd is, zal de afwaterpomp bij het indrukken van de knop "Douchewater start" eveneens automatisch starten en pompt deze het vervuilde water van de douche via een tweetraps filterinstallatie weg. Het gefilterde afvalwater komt er bij de aansluiting "gefilterd afvalwater" uit.



gefilterd afvalwater tweede
douche
(optie)

gefilterd afvalwater

Let op:

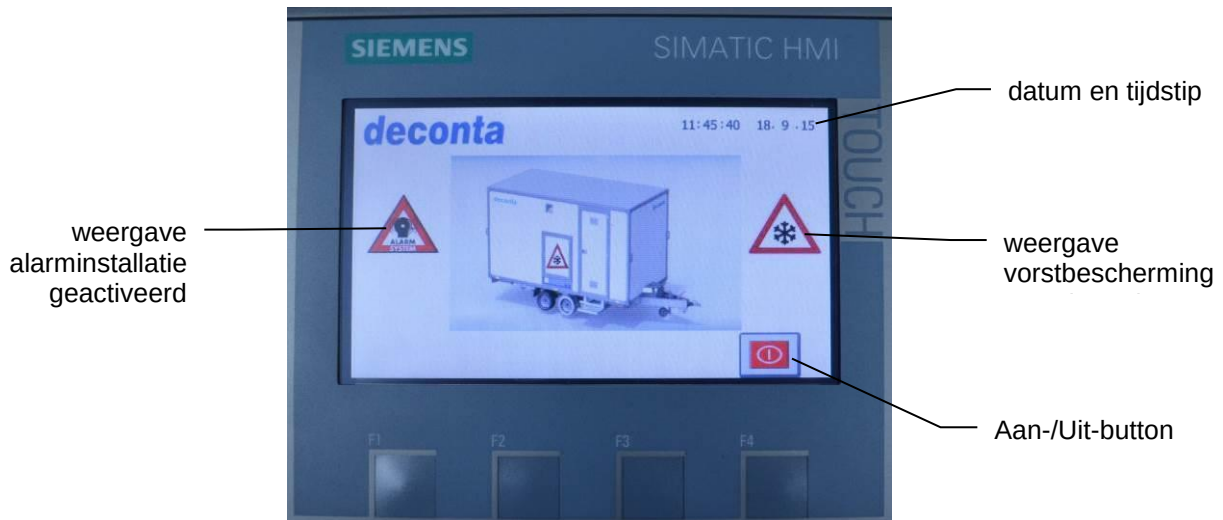
Wanneer de filterinstallatie voor het afvalwater niet geactiveerd is, zal er tijdens het douchen geen afvalwater worden gefilterd. Het afvalwater van de douche komt dan naar buiten bij de aansluiting "ongefilterd afvalwater".



ongefilterd afvalwater

5.1.5. Functies van het vast te programmeren smart touch besturingselement in de A-versie (autonoom)

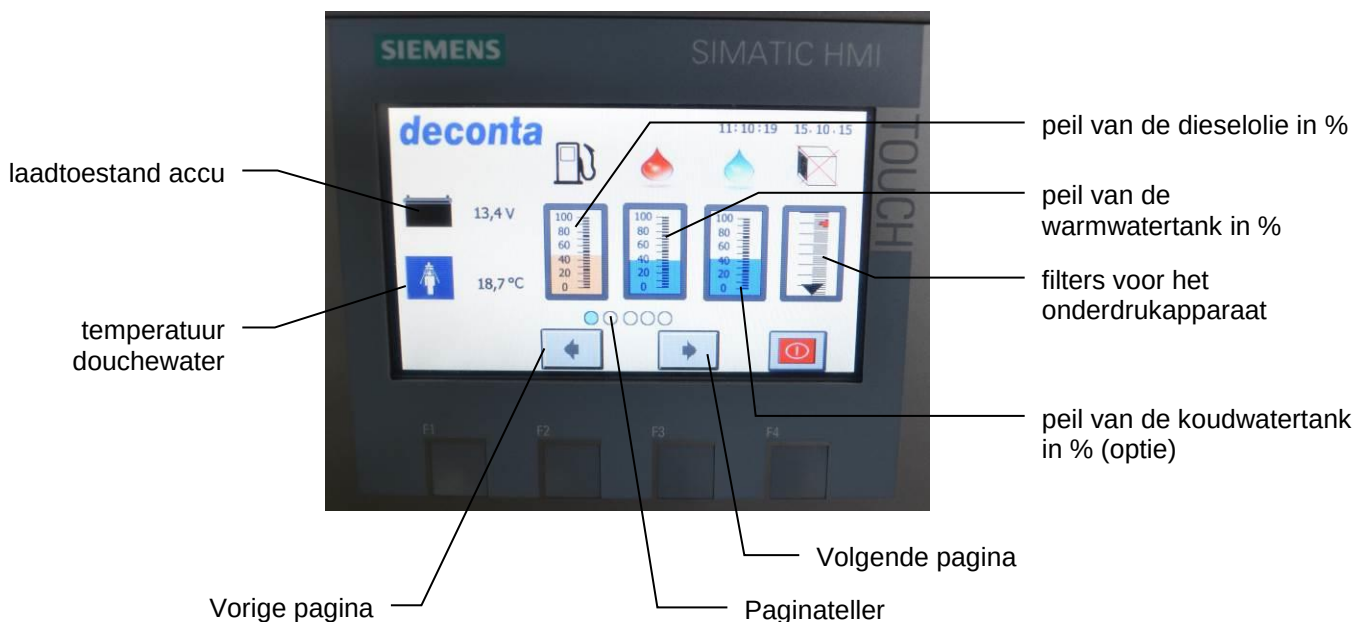
Na het inschakelen van de hoofdschakelaar (in de technische ruimte) wordt op het bedieningspaneel in het witte gedeelte het volgende scherm getoond:



Door op aan-/uit te drukken wordt het besturingselement gestart met de als laatste ingestelde waarden.

Menu-blad 1

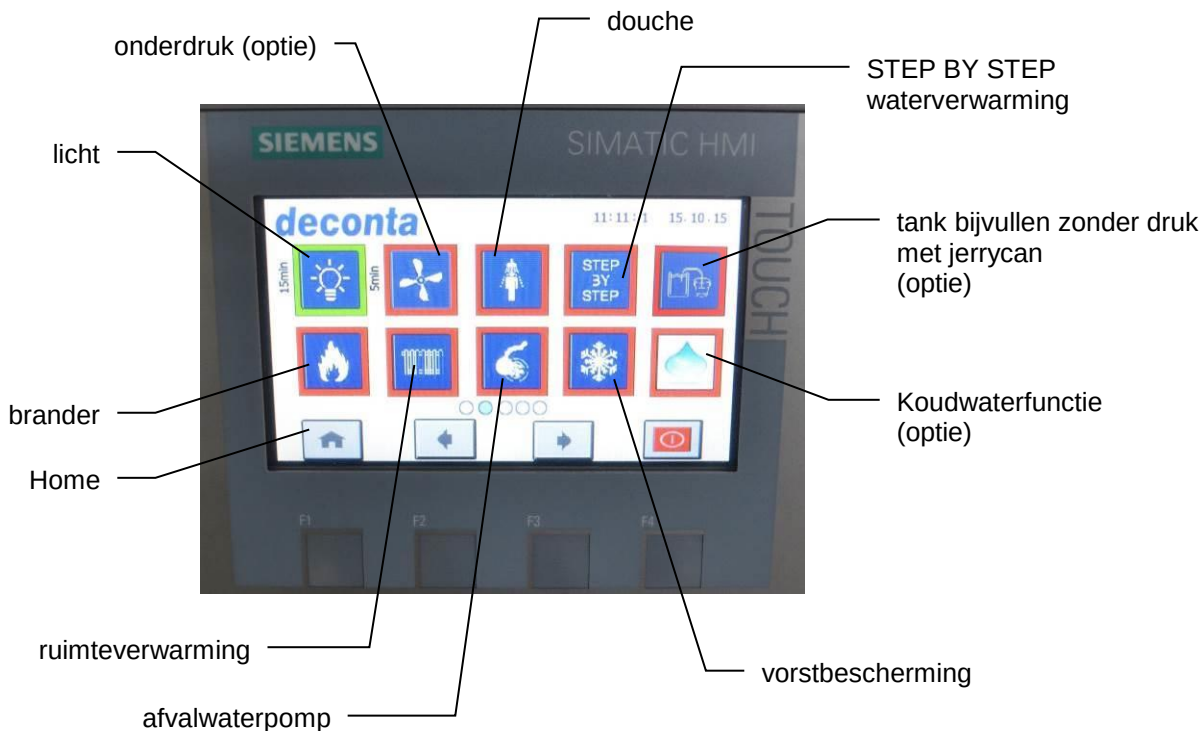
Na het inschakelen worden de meetwaarden van de sensor weergegeven op de display. Tegelijk is dit ook menu-blad1, aangegeven door de blauwe punt bij de paginateller. Om naar een andere pagina van het menu te gaan moet u drukken op de button „Volgende pagina“ of „Vorige pagina“.



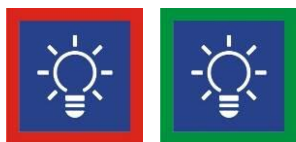
Menu-blad 2

In dit menu worden de diverse functies van het apparaat in-/en uitgeschakeld. Deze instellingen worden door het besturingselement bewaard, zodat deze telkens als er opnieuw wordt ingeschakeld weer actief worden.

Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.



Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen LED-verlichting.



Aan- / uitschakelen van de optionele onderdrukstabilisator. Om het gevaar te voorkomen dat er stof vanuit het zwarte gedeelte in het witte gedeelte versleept wordt, worden alle ruimten geventileerd. In het zwarte gedeelte wordt de lucht aangezogen en via een HEPA-filter weggeblazen. Via ventilatieopeningen worden ook het witte en het douchegedeelte geventileerd. De ventilatieopeningen zijn zodanig van afmetingen dat er een drukval heerst van het zwarte naar het witte gedeelte.



Aan- / uitschakelen van de douchewaterpomp(en). Het nemen van een douche kan alleen worden gestart en beëindigd via de schakelaar "Douchen start" in de douche zelf.



Aan- / uitschakelen van de STEP BY STEP waterverwarming. Het water in de tank wordt opgewarmd door stapsgewijs bijvullen en verwarmen tot de geselecteerde temperatuur. Dit wordt net zolang herhaald tot de tank volledig is gevuld. Door deze manier van vullen is er reeds na korte tijd opgewarmd douchewater beschikbaar.



Aan- / uitschakelen van het vullen van de tank zonder druk vanuit een jerrycan. Wanneer de externe watervoorraad is verbruikt, zal na circa 1 minuut op de display de volgende aanwijzing oplichten en wordt de zelfaanzuigende pomp uitgeschakeld.



Zodra er weer een externe watervoorraad ter beschikking komt, kan de pomp door het bedienen van de resetknop opnieuw worden gestart.



Aan- / uitschakelen van de waterverwarming.



Aan- / uitschakelen van de ruimteverwarming.



Aan- / uitschakelen van de filterinstallatie voor het afvalwater. Wanneer de schakelaar „Douchewater Start“ (in de douche) wordt ingedrukt, gaat de pomp van het afvalwater automatisch mee en pompt deze het vervuilde douchewater weg via een tweetraps filterinstallatie.



Aan- / uitschakelen van het vorstbeschermingsprogramma. De temperatuur van het water in de tank wordt bewaakt, zodat wanneer deze onder de 5°C komt, het water wordt verwarmd tot 10°C.

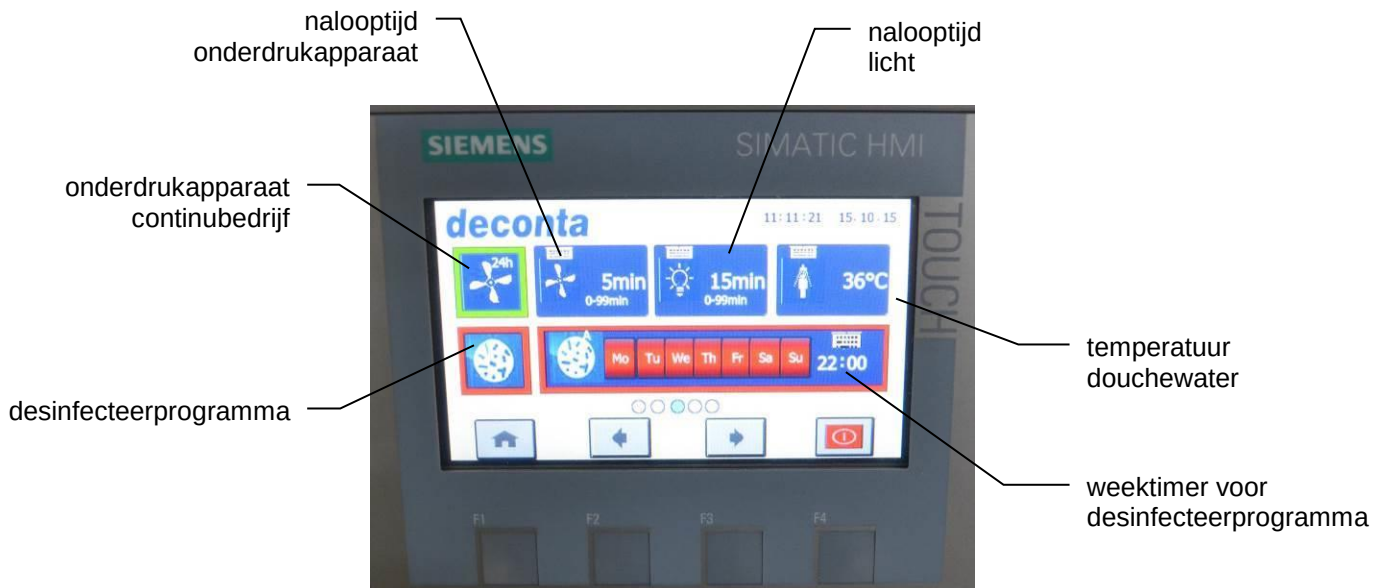


Aan- / uitschakelen van de optionele koudwaterfunctie.

Menu-blad 3

In dit menu worden nog meer functies van het apparaat in- /uitgeschakeld en worden getimeded functies opgeslagen. Deze instellingen worden door het besturingselement bewaard, zodat deze telkens als er opnieuw wordt ingeschakeld weer actief worden.

Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.



Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen van het continubedrijf van het onderdrukapparaat



Instellen van de tijd dat het onderdrukapparaat blijft doorlopen nadat alle personen de sluis hebben verlaten (bewaakt door bewegingsmelder). Door te tikken verschijnt het volgende invoermenu, waarmee tijden kunnen worden ingevoerd van tussen de 0 en 99 minuten. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.



Enter-toets



Aan- / uitschakelen nalooptijd licht. Instellen van de tijd dat het licht aan blijft nadat alle personen de sluis hebben verlaten (bewaakt door bewegingsmelder). Door te tikken verschijnt het volgende invoermenu, waarmee tijden kunnen worden ingevoerd van tussen de 0 en 99 minuten. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.



Instellen van de temperatuur van het douchewater. Om verbranding te voorkomen is de maximaal instelbare temperatuur op 45°C gezet. Door te tikken verschijnt het volgende invoermenu. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.





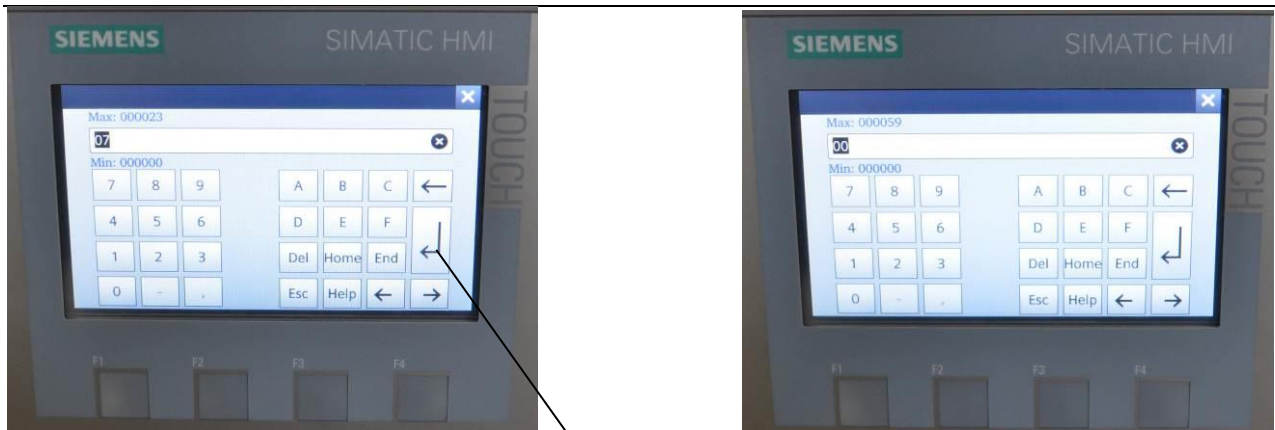
Aan- / uitschakelen van het desinfecteerprogramma. Het programma start meteen. Daarbij wordt water in de warmwatertank 15 minuten lang opgewarmd tot de maximaal bereikbare temperatuur. Om zeker te zijn van een geslaagde desinfectering wordt een temperatuur aanbevolen van minstens 70°C. de bereikte temperatuur wordt na voltooiing weergegeven op de display. Indien de temperatuur nog steeds te laag is, wordt aanbevolen de procedure te herhalen. Al naargelang de buitentemperatuur en de hoeveelheid water kan het hele proces tussen de vijf en de twintig uur duren. Om verbrandingen te voorkomen is het niet mogelijk om tegelijkertijd water af te nemen in de douche.



Aan- / uitschakelen van het desinfecteerprogramma. Het programma start volgens de timing. Daarbij wordt water in de warmwatertank 15 minuten lang opgewarmd tot de maximaal bereikbare temperatuur. Om zeker te zijn van een geslaagde desinfectering wordt een temperatuur aanbevolen van minstens 70°C. De bereikte temperatuur wordt na voltooiing weergegeven op de display. Indien de temperatuur nog steeds te laag is, wordt aanbevolen de procedure te herhalen. Al naargelang de buitentemperatuur en de hoeveelheid water kan het hele proces tussen de vijf en de twintig uur duren. Om verbrandingen te voorkomen is het niet mogelijk om tegelijkertijd water af te nemen in de douche.

Door een bepaalde dag van de week aan te tippen, wordt het desinfecteerprogramma ook op die dag gestart; de dagaanduiding gaat dan van rood over op groen.

Door te klikken op de weergave voor de uren kan het uur van de start naar believen worden gekozen, en voor de minuut van de start gebeurt dat via de weergave voor de minuten. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.



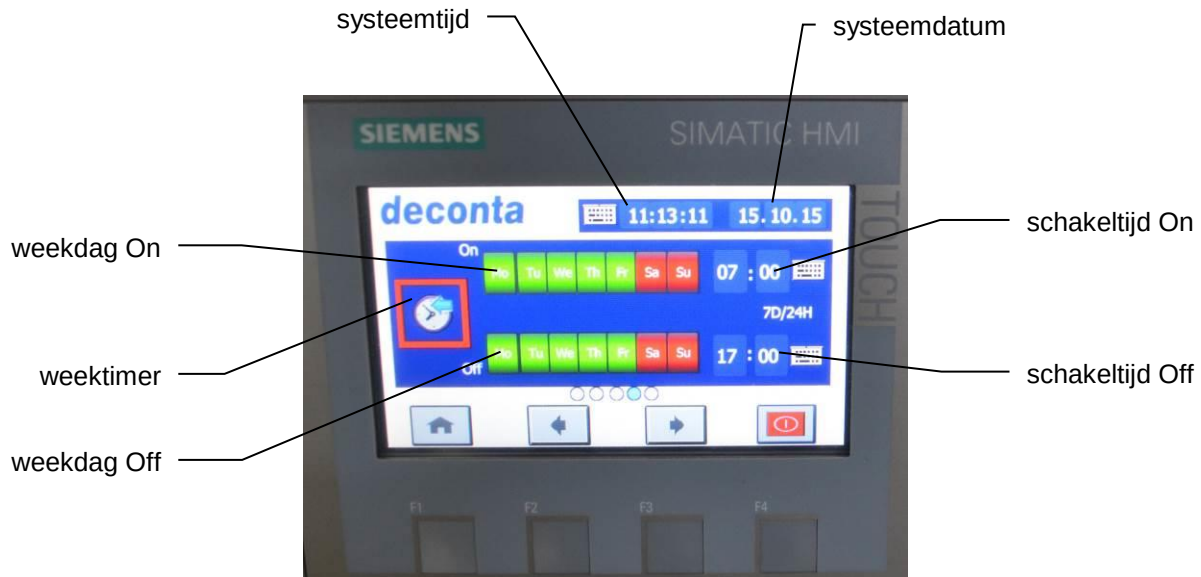
Enter-toets

Menu-blad 4

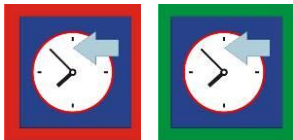
In dit menu kan de weektimer worden in- of uitgeschakeld en tijdstippen worden geprogrammeerd. Op de ingestelde tijd schakelt het besturingselement zich dan met alle basisfuncties die in de voorgaande menu's waren ingesteld in of uit.

Verder worden hier de systeemtijd en de systeemdatum ingesteld.

Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.

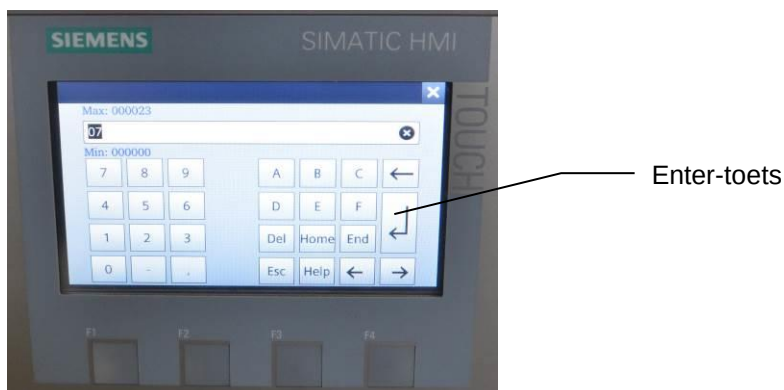


Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen van de weektimer. Door een bepaalde dag van de week aan te tippen in de regel „On“ wordt het besturingselement op de desbetreffende dag gestart op de ingestelde „schakeltijd On“; de dagaanduiding gaat dan van rood over op groen. Op de regel „Off“ worden de schakeltijden en de dag van het uitschakelen van het besturingselement ingesteld.

Door te klikken op de weergave voor de uren kan het uur naar believen worden gekozen, en voor de minuten gebeurt dat via de weergave voor de minuten. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.



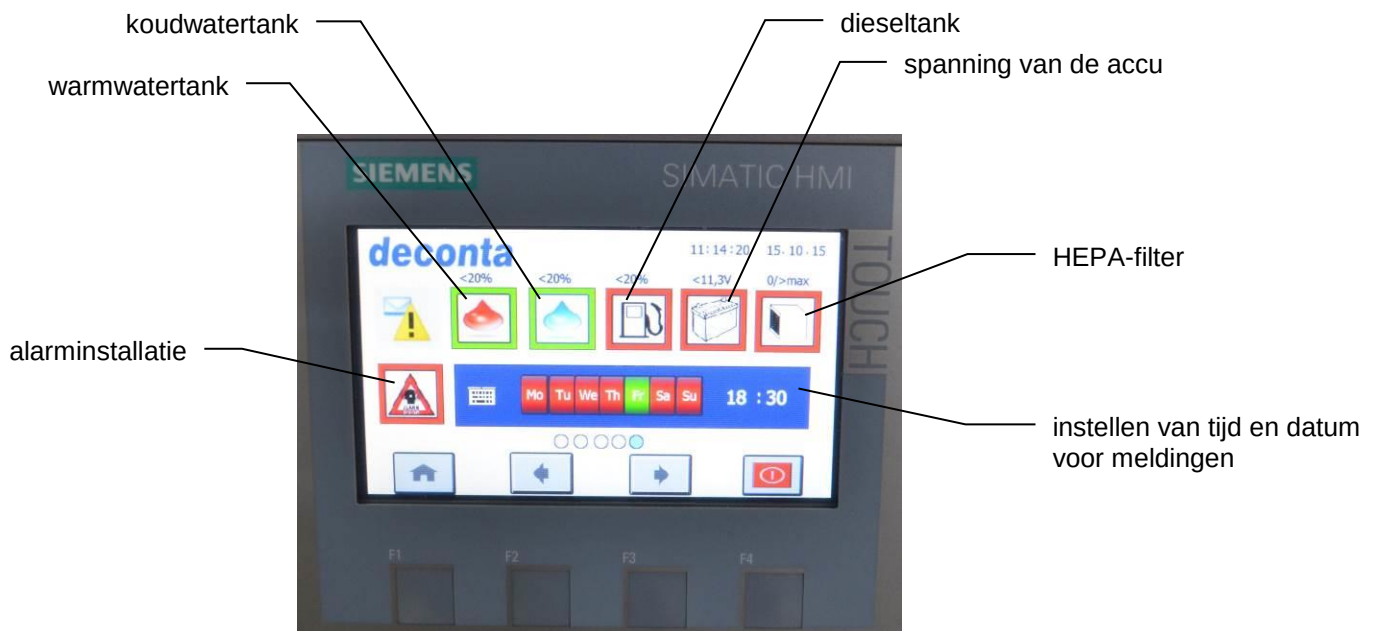
De systeemtijd kan worden ingesteld door het aantippen van uren, minuten en seconden. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.
De systeemdatum kan worden ingesteld door het aantippen van dag, maand en jaar. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.

Menu-blad 5 (alleen met optionele communicatiemodule)

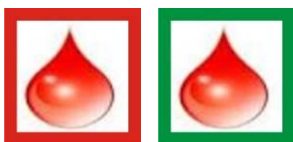
In dit menu kan worden vastgelegd of en wanneer welke waarschuwingen via de communicatiemodule moeten worden gezonden naar een externe smartphone (per SMS). De berichten worden op vrijelijk te bepalen dagen verzonden, op een instelbaar tijdstip.

Verder kan hier een alarminstallatie (via bewegingsmelders in de sluis) in- en uitgeschakeld worden.

Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.



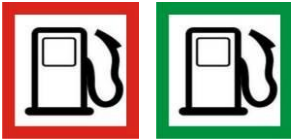
Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen van de SMS-melding peil van de warmwatertank beneden de 20%.

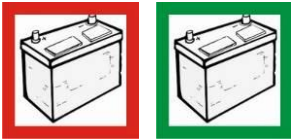


Aan- / uitschakelen van de SMS-melding peil van de koudwatertank beneden de 20%.



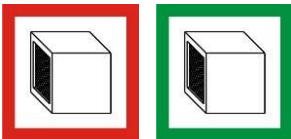
beneden de 20%

Aan- / uitschakelen van de SMS-melding peil van de dieseltank



beneden de 11,3 V laadtoestand

Aan- / uitschakelen van de SMS-melding laadtoestand accu



niet ingebouwd.

Aan- / uitschakelen van de SMS-melding HEPA-filter vervuild of

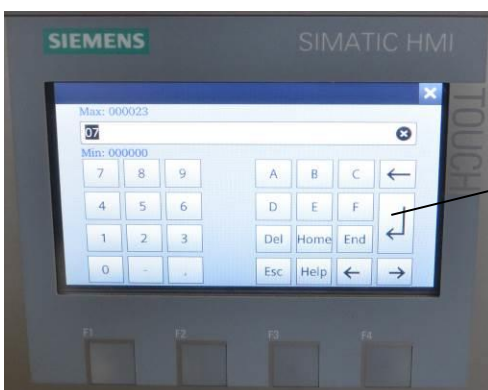


Kies de dagen en het

tijdstip waarop een SMS-melding mag worden gegeven.

De dagen van de week kunnen worden gekozen door ze aan te tippen, de kleur gaat dan van rood naar groen. Er kunnen meerdere dagen worden gekozen, zelfs alle dagen. Wanneer op deze dagen een van de eerder geselecteerde parameters (peil in de warmwatertank, de koudwatertank, peil in de dieseltank, de laadtoestand van de accu, filter) onder de normwaarde wordt gemeten, wordt op het opgegeven tijdstip een SMS-melding verzonden.

Door te klikken op de weergave voor de uren kan het uur naar believen worden gekozen, en voor de minuten gebeurt dat via de weergave voor de minuten. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.



Enter-toets



Aan- / uitschakelen van de alarminstallatie. Door de button aan te tippen wordt de alarminstallatie ingeschakeld. Na activering resteren er nog vijf minuten voordat de bewegingsmelders een beweging in de sluis registreren en een alarmmelding doorgeven aan de externe smartphone.

Uitschakelen van de alarminstallatie is alleen mogelijk via de externe smartphone.

Wanneer de alarminstallatie geactiveerd is, wordt dat ook weergegeven op de startdisplay.

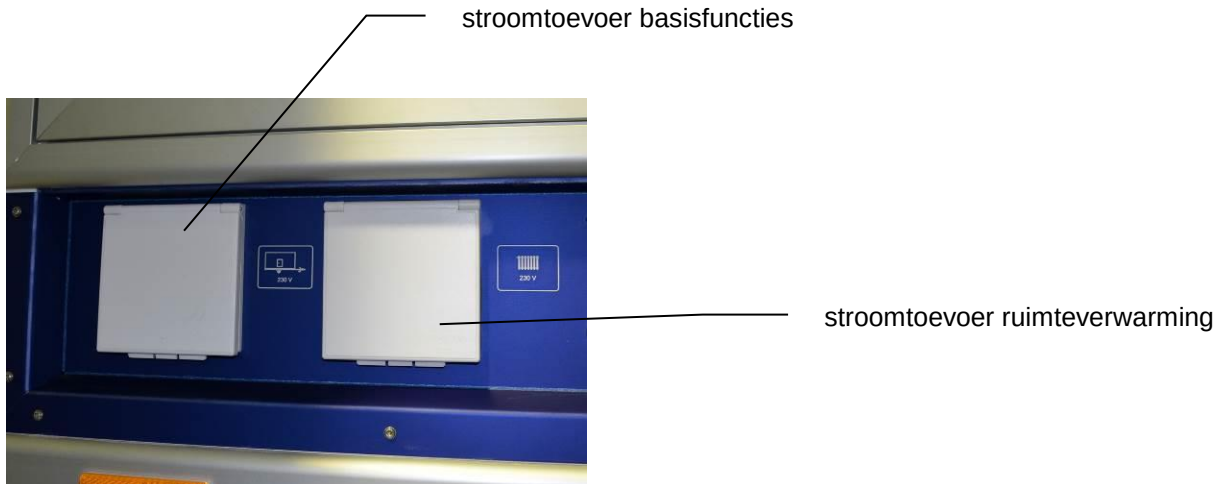
weergave
alarminstallatie
geactiveerd



5.2. E-versie (elektrisch)

5.2.1. Energietoevoer

De voeding van de stroom komt van buiten (230 volt). Als die is aangesloten, zijn ook de stopcontacten in het voertuig zelf actief.

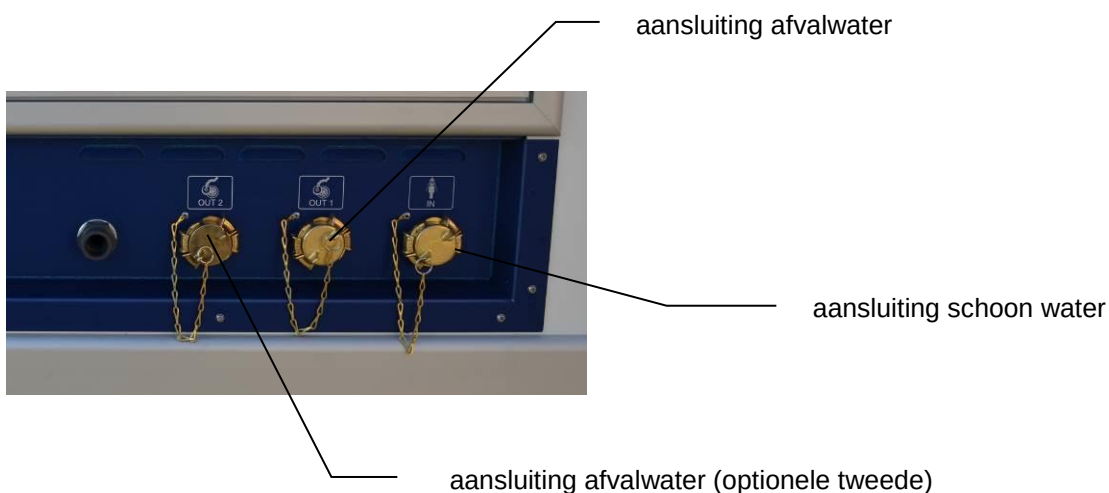


5.2.2. Tank vullen

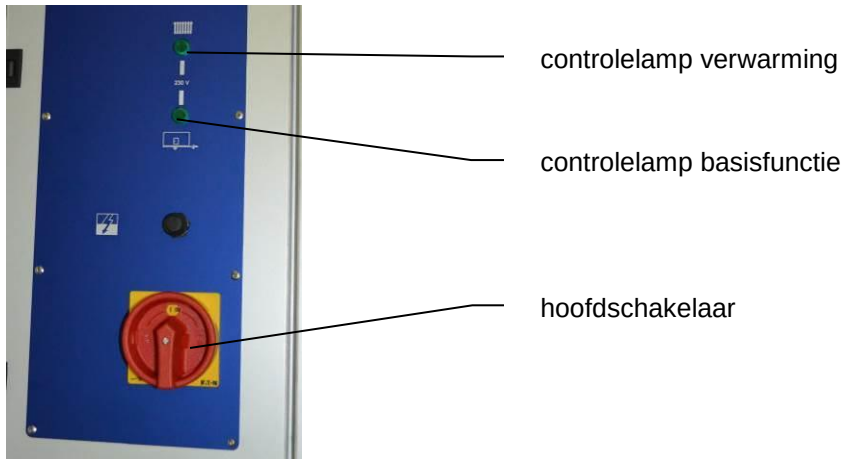
In het voertuig bevindt zich een warmwatertank van 300 liter.

Bijvullen van de tank gebeurt vanaf de buitenzijde, bij de aansluiting voor schoon water, via een Geka-aansluiting.

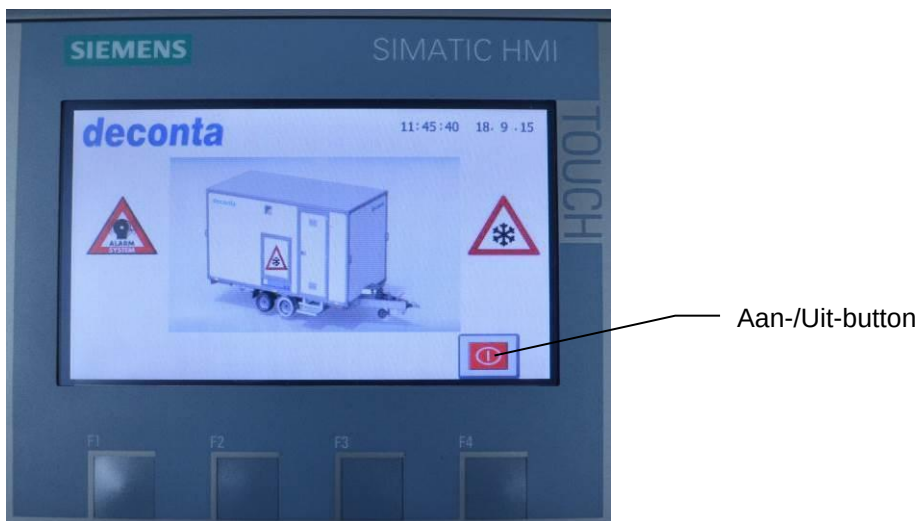
- aansluiting voor het schoonwater verbinden met het waterleidingnet.



- hoofdschakelaar in de technische ruimte inschakelen (bij een correct aangesloten de stroomtoevoer branden de controlelampen voor de basisfunctie en de verwarming).



- aansturing via smart touch in het witte gedeelte inschakelen. alle vooraf ingestelde functies van het besturingselement (licht, watertemperatuur...) zijn nu actief (zie hoofdstuk 3.2.4).



- bij geactiveerde STEP BY STEP functie (zie hoofdstuk 3.2.4) vult de warmwatertank zich tot aan de minimummaatstreep, en met de functie uitgeschakeld tot aan de maximummaatstreep.

Voor het aftappen van de tank zit er in de technische ruimte een kraan. Wanneer deze wordt opengezet loopt al het water weg bij de aansluiting van de tank.



kraan voor het aftappen van
de tank



tank legen

ATTENTIE: de aanhanger nooit verplaatsen met de tank gevuld!

5.2.3. Afvalwaterfilter

Wanneer de functie afwaterpomp geactiveerd is, zal de afwaterpomp bij het indrukken van de knop "Douchewater start" eveneens automatisch starten en pompt deze het vervuilde water van de douche via een tweetraps filterinstallatie weg. Het gefilterde afvalwater komt er bij de aansluiting "gefilterd afvalwater" uit.



gefilterd afvalwater tweede
douche(optie)

gefilterd afvalwater

Let op:

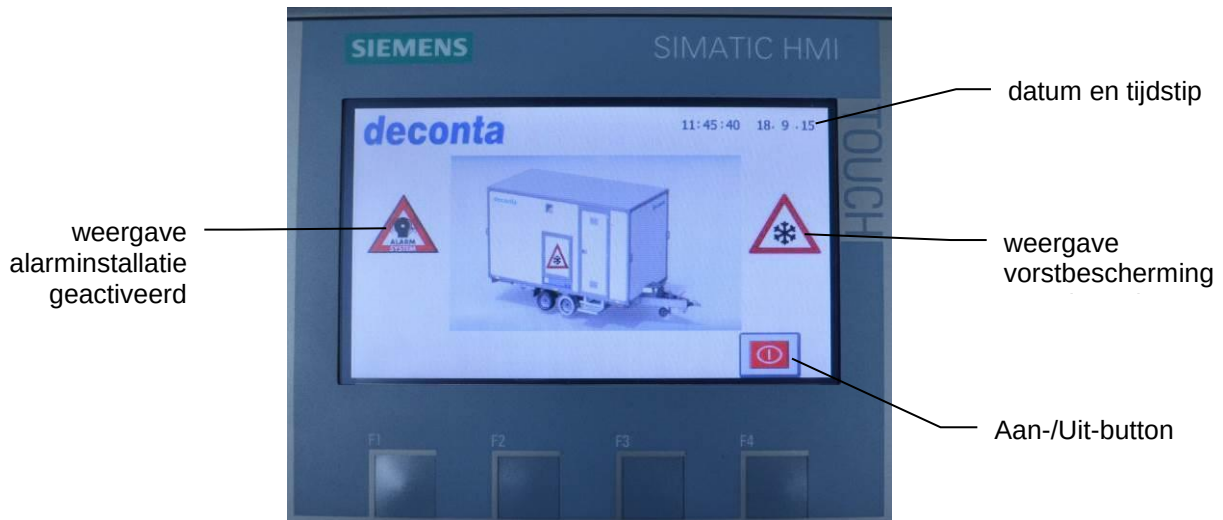
Wanneer de filterinstallatie voor het afvalwater niet geactiveerd is, zal er tijdens het douchen geen afvalwater worden gefilterd. Het afvalwater van de douche komt dan naar buiten bij de aansluiting "ongefilterd afvalwater".



ongefilterd afvalwater

5.2.4. Functies van het vast te programmeren smart touch besturingselement in de E-versie (elektrisch)

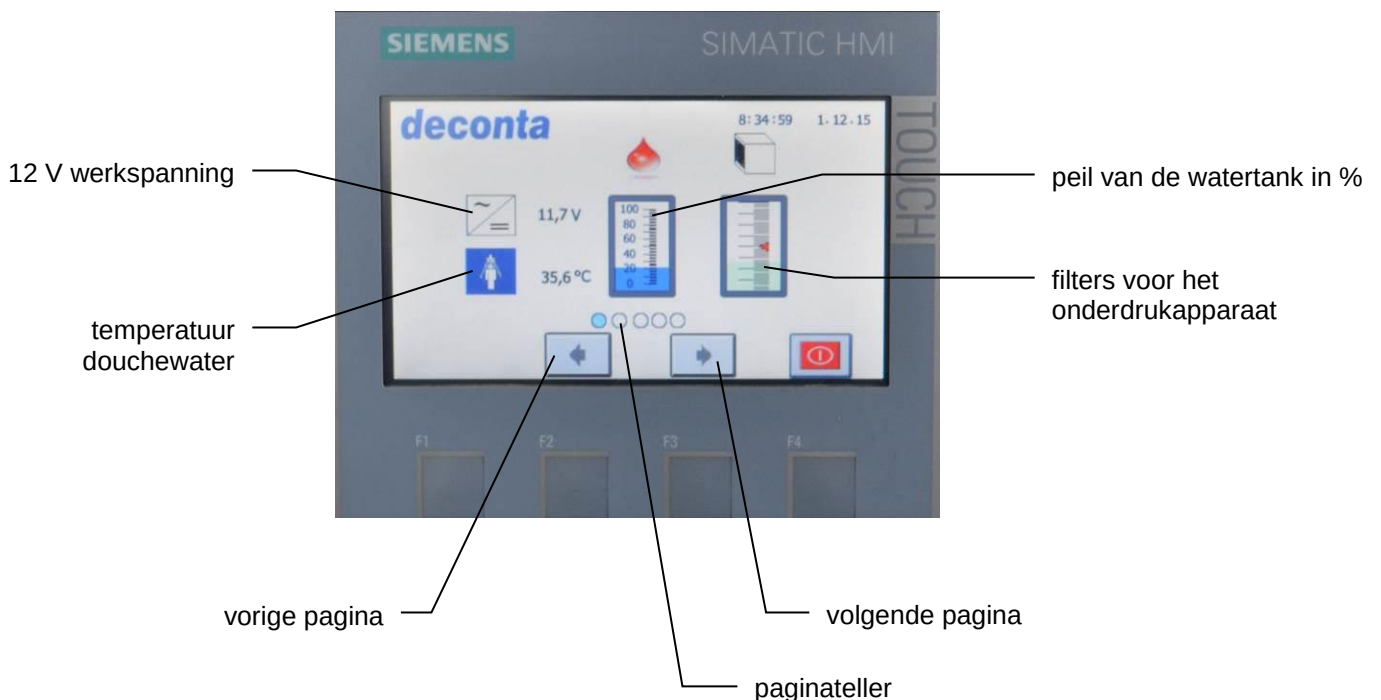
Na het inschakelen van de hoofdschakelaar (in de technische ruimte) wordt op het bedieningspaneel in het witte gedeelte het volgende scherm getoond:



Door op aan-/uit te drukken wordt het besturingselement gestart met de als laatste ingestelde waarden.

Menu-blad 1

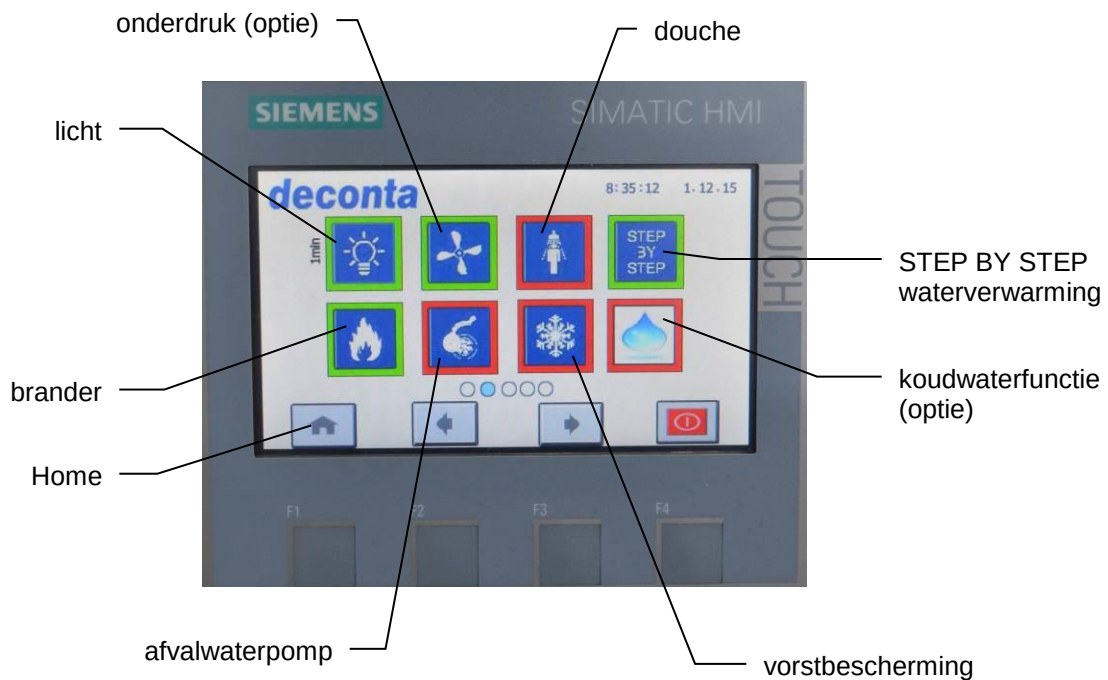
Na het inschakelen worden de meetwaarden van de sensor weergegeven op de display. Tegelijk is dit ook menu-blad1, aangegeven door de blauwe punt bij de paginateller. Om naar een andere pagina van het menu te gaan moet u drukken op de button „Volgende pagina“ of „Vorige pagina“.



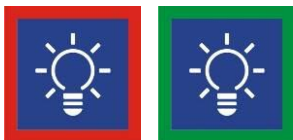
Menu-blad 2

In dit menu worden de diverse functies van het apparaat in-/en uitgeschakeld. Deze instellingen worden door het besturingselement bewaard, zodat deze telkens als er opnieuw wordt ingeschakeld weer actief worden.

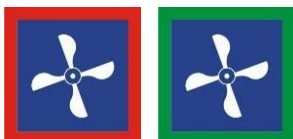
Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.



Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen LED-verlichting.



Aan- / uitschakelen van de optionele onderdrukstabilisator. Om het gevaar te voorkomen dat er stof vanuit het zwarte gedeelte in het witte gedeelte versleept wordt, worden alle ruimten geventileerd. In het zwarte gedeelte wordt de lucht aangezogen en via een HEPA-filter weggeblazen. Via ventilatieopeningen worden ook het witte en het douchegedeelte geventileerd. De ventilatieopeningen zijn zodanig van afmetingen dat er een drukval heerst van het zwarte naar het witte gedeelte.



Aan- / uitschakelen van de douchewaterpomp(en). Het nemen van een douche kan alleen worden gestart en beëindigd via de schakelaar "Douchen start" in de douche zelf.



Aan- / uitschakelen van de waterverwarming.



Aan- / uitschakelen van de STEP BY STEP waterverwarming. Het water in de tank wordt opgewarmd door stapsgewijs bijvullen en verwarmen tot de geselecteerde temperatuur. Dit wordt net zolang herhaald tot de tank volledig is gevuld. Door deze manier van vullen is er reeds na korte tijd opgewarmd douchewater beschikbaar.



Aan- / uitschakelen van de filterinstallatie voor het afvalwater. Wanneer de schakelaar „Douchewater Start“ (in de douche) wordt ingedrukt, gaat de pomp van het afvalwater automatisch mee en pompt deze het vervuilde douchewater weg via een tweetraps filterinstallatie.



Aan- / uitschakelen van het vorstbeschermingsprogramma. De temperatuur van het water in de tank wordt bewaakt, zodat wanneer deze onder de 5°C komt, het water wordt verwarmd tot 10°C.

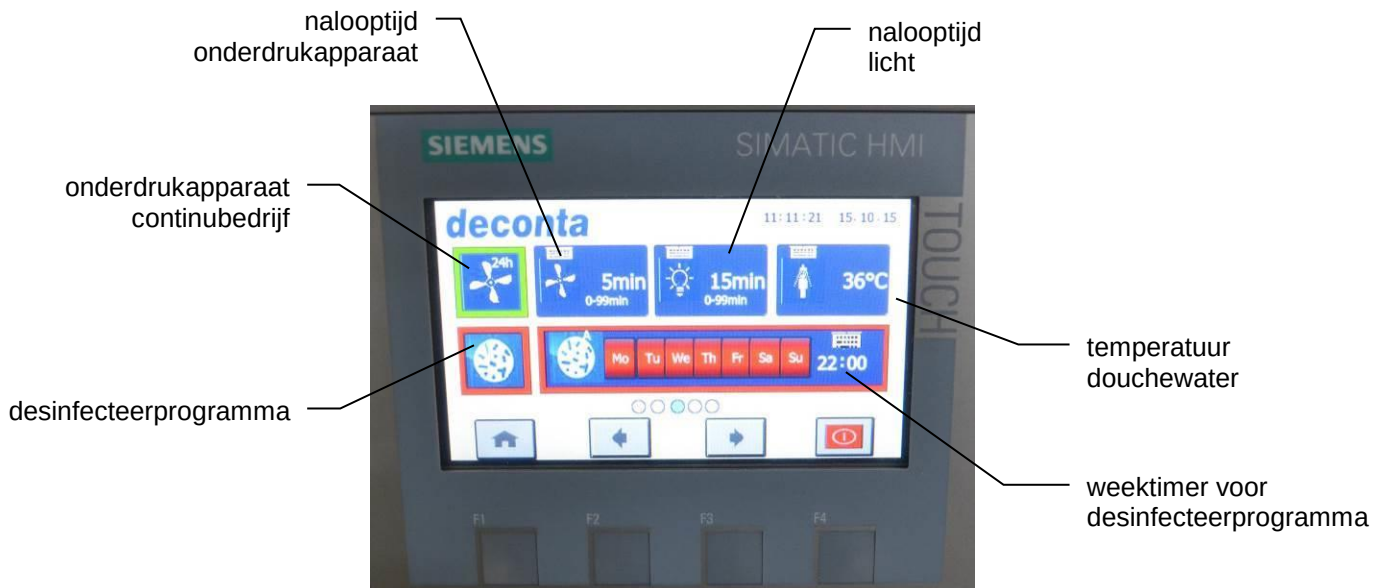


Aan- / uitschakelen van de optionele koudwaterfunctie.

Menu-blad 3

In dit menu worden nog meer functies van het apparaat in- /uitgeschakeld en worden getimeded functies opgeslagen. Deze instellingen worden door het besturingselement bewaard, zodat deze telkens als er opnieuw wordt ingeschakeld weer actief worden.

Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.



Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen van het continubedrijf van het onderdrukapparaat



Instellen van de tijd dat het onderdrukapparaat blijft doorlopen nadat alle personen de sluis hebben verlaten (bewaakt door bewegingsmelder). Door te tikken verschijnt het volgende invoermenu, waarmee tijden kunnen worden ingevoerd van tussen de 0 en 99 minuten. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.





Aan- / uitschakelen nalooptijd licht. Instellen van de tijd dat het licht aan blijft nadat alle personen de sluis hebben verlaten (bewaakt door bewegingsmelder). Door te tikken verschijnt het volgende invoermenu, waarmee tijden kunnen worden ingevoerd van tussen de 0 en 99 minuten. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.

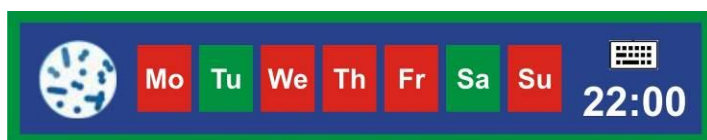
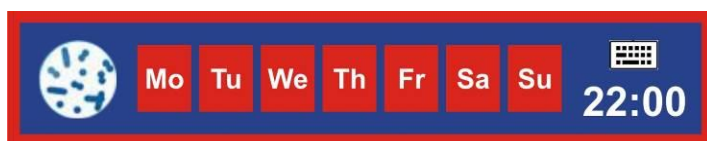


Instellen van de temperatuur van het douchewater. Om verbranding te voorkomen is de maximaal instelbare temperatuur op 45°C gezet. Door te tikken verschijnt het volgende invoermenu. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.





Aan- / uitschakelen van het desinfecteerprogramma. Het programma start meteen. Daarbij wordt water in de warmwatertank 15 minuten lang opgewarmd tot de maximaal bereikbare temperatuur. Om zeker te zijn van een geslaagde desinfectering wordt een temperatuur aanbevolen van minstens 70°C. de bereikte temperatuur wordt na voltooiing weergegeven op de display. Indien de temperatuur nog steeds te laag is, wordt aanbevolen de procedure te herhalen. Al naargelang de buitentemperatuur en de hoeveelheid water kan het hele proces tussen de vijf en de twintig uur duren. Om verbrandingen te voorkomen is het niet mogelijk om tegelijkertijd water af te nemen in de douche.



Aan- / uitschakelen van het desinfecteerprogramma. Het programma start volgens de timing. Daarbij wordt water in de warmwatertank 15 minuten lang opgewarmd tot de maximaal bereikbare temperatuur. om zeker te zijn van een geslaagde desinfectering wordt een temperatuur aanbevolen van minstens 70°C. de bereikte temperatuur wordt na voltooiing weergegeven op de display. indien de temperatuur nog steeds te laag is, wordt aanbevolen de procedure te herhalen. al naargelang de buitentemperatuur en de hoeveelheid water kan het hele proces tussen de vijf en de twintig uur duren. om verbrandingen te voorkomen is het niet mogelijk om tegelijkertijd water af te nemen in de douche.

Door een bepaalde dag van de week aan te tippen, wordt het desinfecteerprogramma ook op die dag gestart; de dagaanduiding gaat dan van rood over op groen.

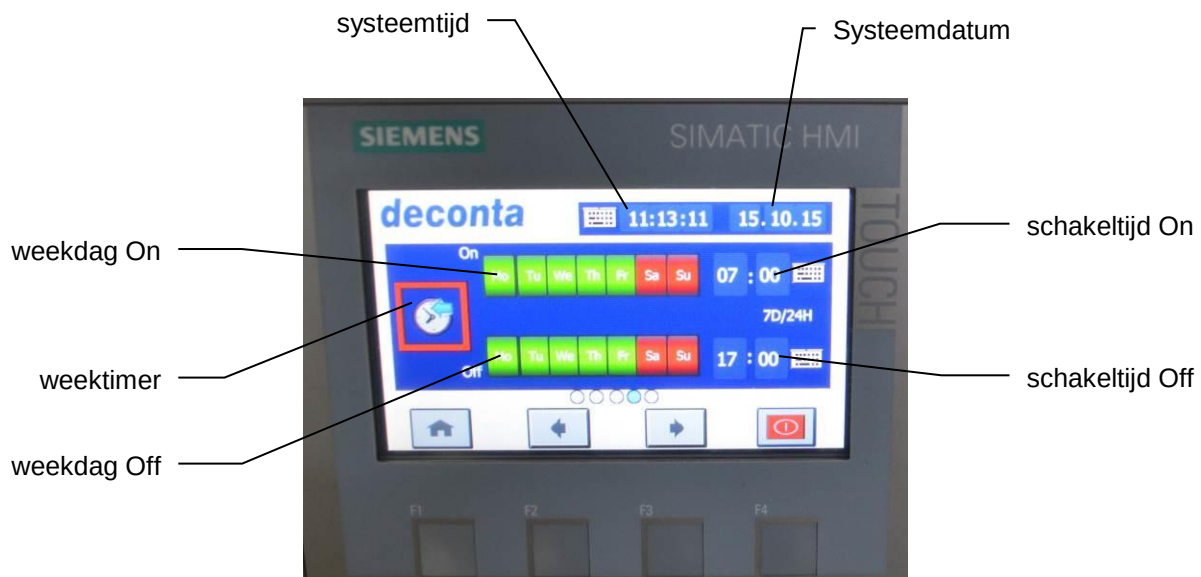
Door te klikken op de weergave voor de uren kan het uur van de start naar believen worden gekozen, en voor de minuut van de start gebeurt dat via de weergave voor de minuten. De gewenste waarde invoeren en bevestigen met Enter.



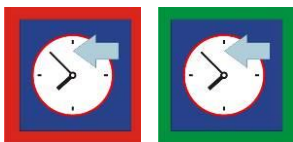
Menu-blad 4

In dit menu kan de weektimer worden in- of uitgeprogrammeerd. Op de ingestelde tijd schakelt de weektimer over. De basisfuncties die in de voorgaande menu's waren ingesteld in of uit. Verder worden hier de systeemtijd en de systeemdatum ingesteld.

Geactiveerde functies worden **groen** en gedeactiveerde functies **rood** omrand weergegeven.

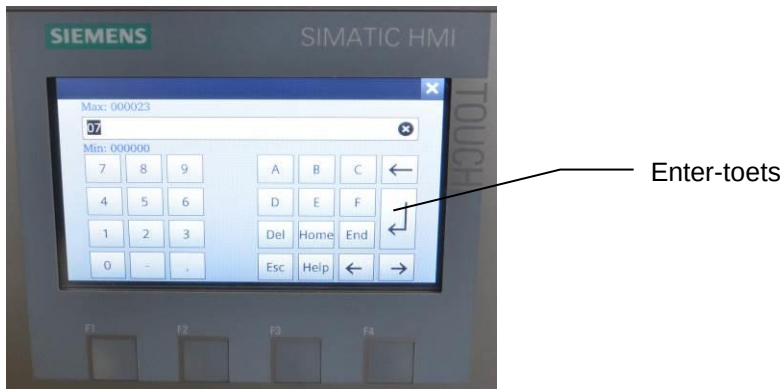


Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen van de weektimer. Door een bepaalde dag van de week aan te tippen in de regel „On“ wordt het besturingselement op de desbetreffende dag gestart op de ingestelde „schakeltijd On“; de dagaanduiding gaat dan van rood over op groen. Op de regel „Off“ worden de schakeltijden en de dag van het uitschakelen van het besturingselement ingesteld.

Door te klikken op de weergave voor de uren kan het uur naar believen worden gekozen, en voor de minuten gebeurt dat via de weergave voor de minuten. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.



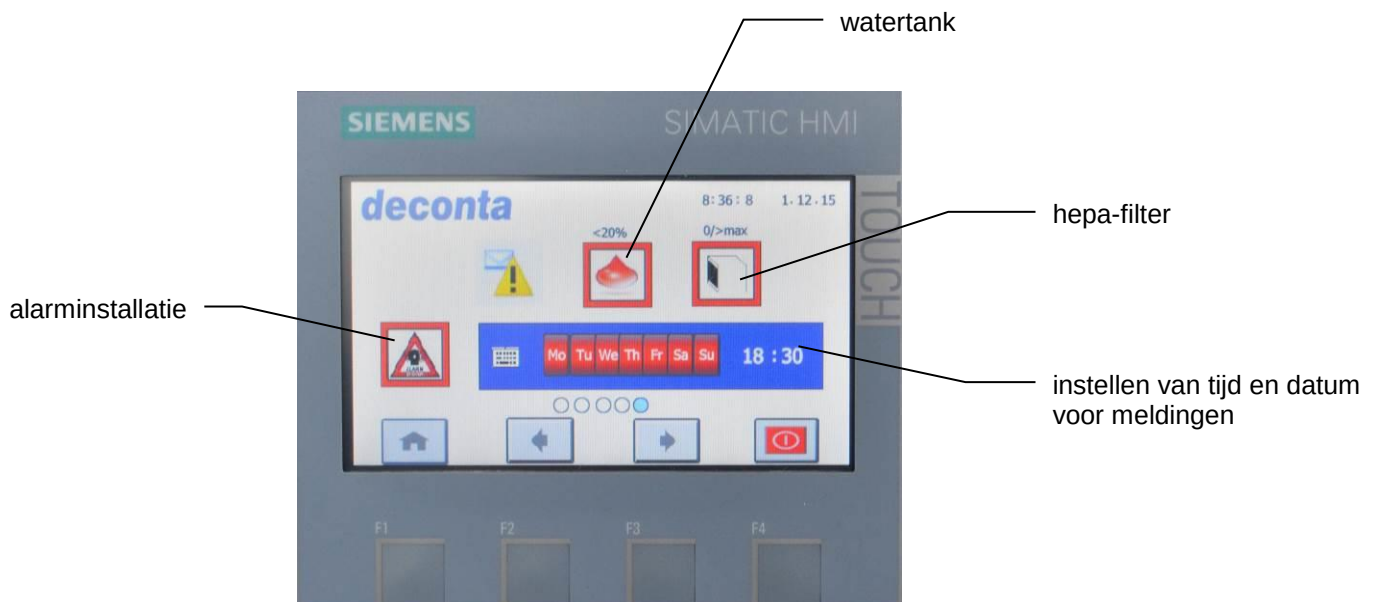
De systeemtijd kan worden ingesteld door het aantikken van uren, minuten en seconden. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.
De systeemdatum kan worden ingesteld door het aantikken van dag, maand en jaar. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.

Menu-blad5 (alleen met optionele communicatiemodule)

In dit menu kan worden vastgelegd of en wanneer welke waarschuwingen via de communicatiemodule moeten worden gezonden naar een externe smartphone (per SMS). De berichten worden op vrijelijk te bepalen dagen verzonden, op een instelbaar tijdstip.

Verder kan hier een alarminstallatie (via bewegingsmelders in de sluis) in- en uitgeschakeld worden.

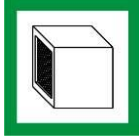
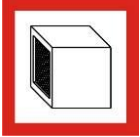
Geactiveerde functies worden groen en gedeactiveerde functies rood omrand weergegeven.



Beschrijving van de diverse menufuncties



Aan- / uitschakelen van de SMS-melding peil van de watertank beneden de 20%.



Aan- / uitschakelen van de SMS-melding HEPA-filter vervuild of niet ingebouwd.



Kies de dagen en het

tijdstip waarop een SMS-melding mag worden gegeven.

De dagen van de week kunnen worden gekozen door ze aan te tippen, de kleur gaat dan van rood naar groen. Er kunnen meerdere dagen worden gekozen, zelfs alle dagen. Wanneer op deze dagen een van de eerder geselecteerde parameters (peil in de watertank, filter) onder de normwaarde wordt gemeten, wordt op het opgegeven tijdstip een SMS-melding verzonden.

Door te klikken op de weergave voor de uren kan het uur naar believen worden gekozen, en voor de minuten gebeurt dat via de weergave voor de minuten. De gewenste waarden invoeren en bevestigen met Enter.



Enter-toets



Aan- / uitschakelen van de alarminstallatie. Door de button aan te tippen wordt de alarminstallatie ingeschakeld. Na activering resteren er nog vijf minuten voordat de bewegingsmelders een beweging in de sluis registreren en een alarmmelding doorgeven aan de externe smartphone.

Uitschakelen van de alarminstallatie is alleen mogelijk via de externe smartphone.

Wanneer de alarminstallatie geactiveerd is, wordt dat ook weergegeven op de startdisplay.

weergave
alarminstallatie
geactiveerd



5.3. Communicatiemodule (optie)

De communicatiemodule bevindt zich in de technische ruimte. Met behulp van een smartphone-app kunnen verschillende functies op afstand worden ingeschakeld, opgeroepen en gecontroleerd.

Voor de gegevensoverdracht heeft de module een mini-simkaart nodig (standaard-sim)



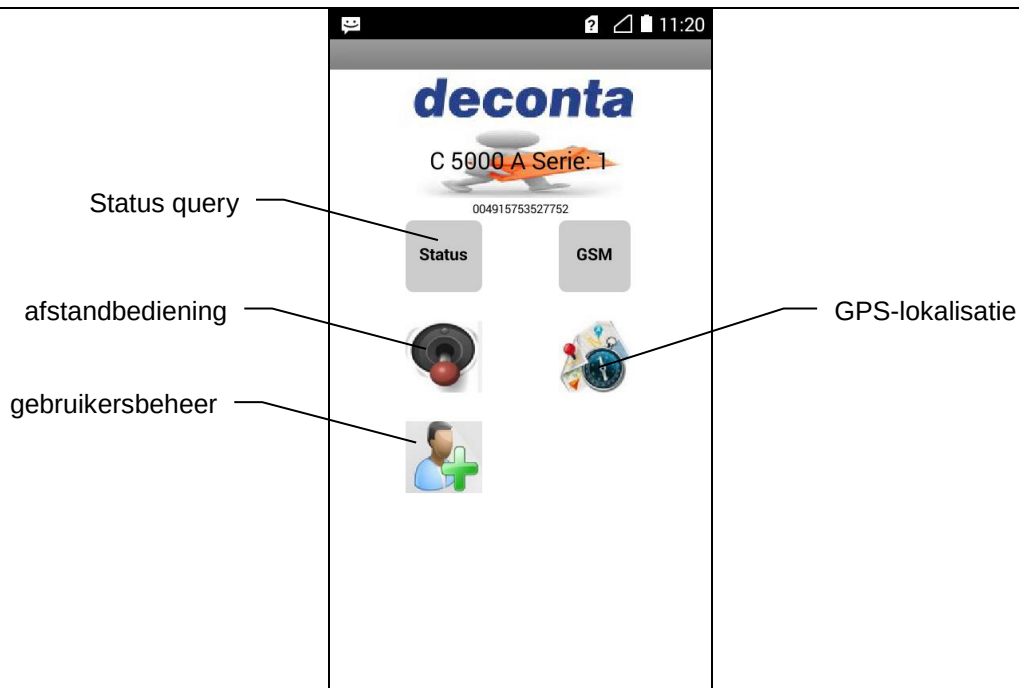
communicatiemodule

mini-simkaart



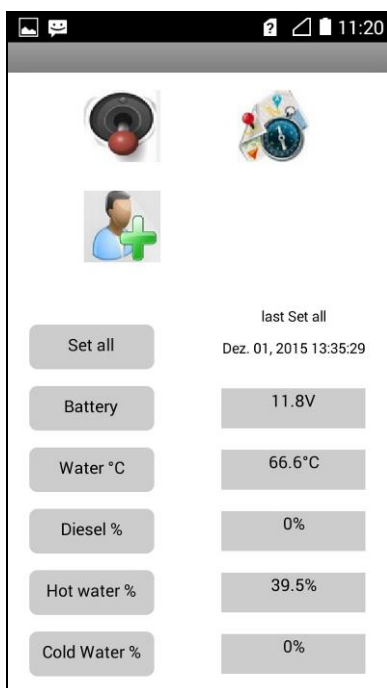
5.3.1. Smartphone-app autonome versie

Na het starten van de app wordt de volgende display weergegeven:



Query-statusmenu

Door even op de button „Status“ te drukken gaat het menu open. Langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



Door de diverse buttons aan te tippen kunnen de actuele meetwaarden van de sensor in de deco mobil worden opgeroepen.

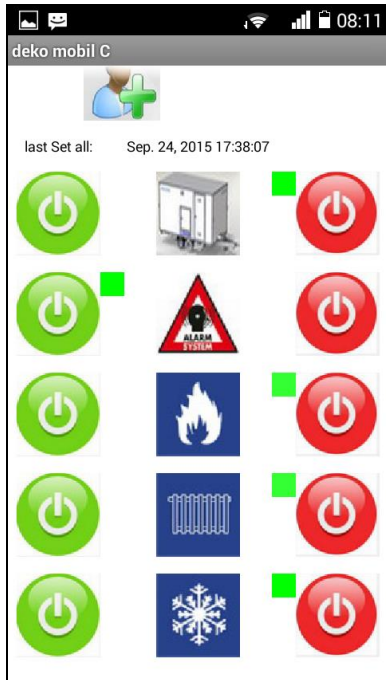
- Set all alle waarden worden opgeroepen
- Battery de laadtoestand van de accu's wordt opgeroepen

-
- | | |
|----------------|--|
| • Water °C | de temperatuur van het douchewater wordt opgeroepen |
| • Diesel % | het peil in de dieseltank wordt opgeroepen |
| • Hot water % | het peil in de warmwatertank wordt opgeroepen |
| • Cold water % | het peil van de koudwatertank wordt opgeroepen (optie) |

Na korte tijd worden de actuele waarden weergegeven in de rechterkolom.

Menu afstandbediening

Door even op de button „Afstandbediening“ te drukken gaat het menu open. Langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



————— Aansturing AAN/UIT

————— Alarminstallatie AAN/UIT

————— Brander AAN/UIT

————— Verwarming AAN/UIT

————— Vorstbeschermingsprogramma
AAN/UIT

Door het aanklikken van de groene buttons worden de diverse functies ingeschakeld en door het aan tippen van de rode buttons weer uitgeschakeld.

De schakelstanden worden aangegeven door een groen vierkant naast de desbetreffende button.

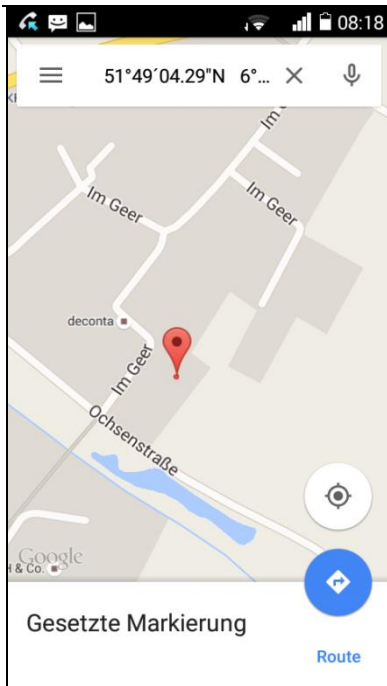
Menu GPS-lokalisatie

Door kort te drukken op de button „GPS-lokalisatie“ gaat het menu open. Langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



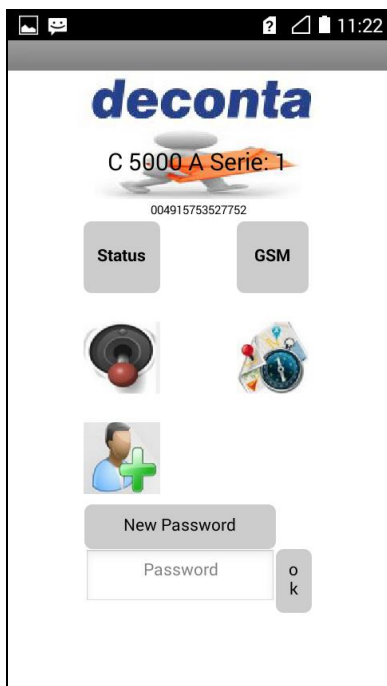
Door aantikken van de button „GPS-gegevens opvragen“ worden de coördinaten van de actuele locatie door de communicatiemodule in de deco mobil verzonden naar de smartphone-app en daar op weergegeven.

Door de button „Kaart“ aan te tippen wordt de positie weergegeven op een kaart van Google Maps.



Menu Gebruikersbeheer

Door even op de button „Gebruikersbeheer“ te drukken gaat het menu open. Langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



Door het invoeren van het wachtwoord in de fabrieksinstelling **admin** gaat er een submenu open waarin nieuwe gebruikers kunnen worden aangemaakt. Deze ontvangen dan eveneens de door de deco mobil verzonden SMS-waarschuwingen.

ok

User 1: Name User 1
Number User 1 Send

User 2: Name User 2
Number User 2 Send

User 3: Name User 3
Number User 3 Send

Voorbeelden van alarmmeldingen op de smartphone:



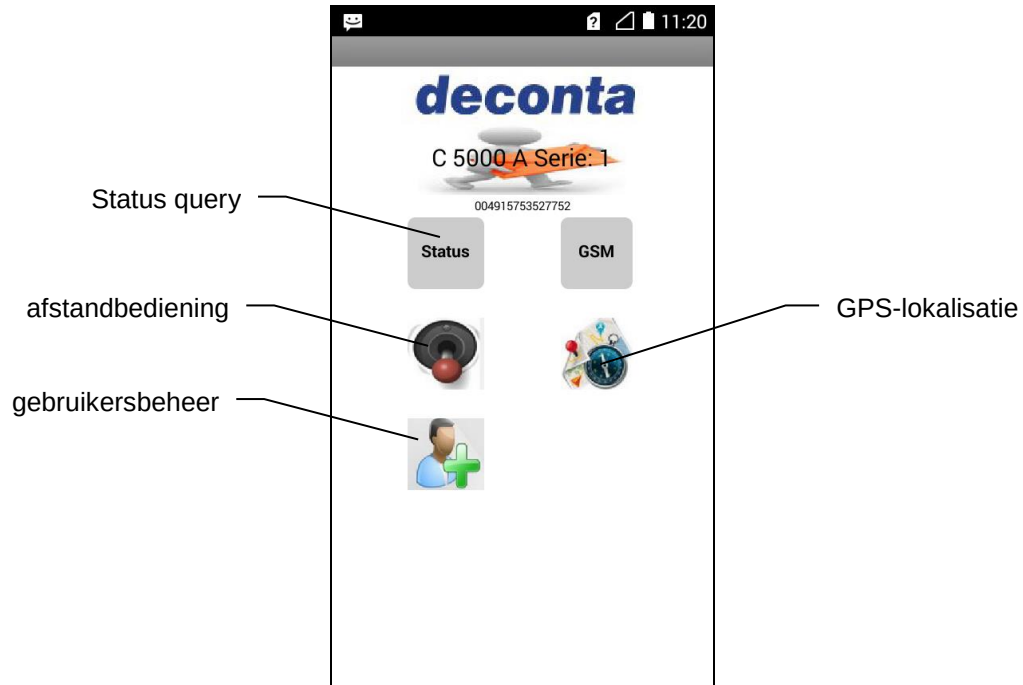
Waarschuwing peil koudwatertank beneden de 20%



Waarschuwing alarminstallatie werd geactiveerd

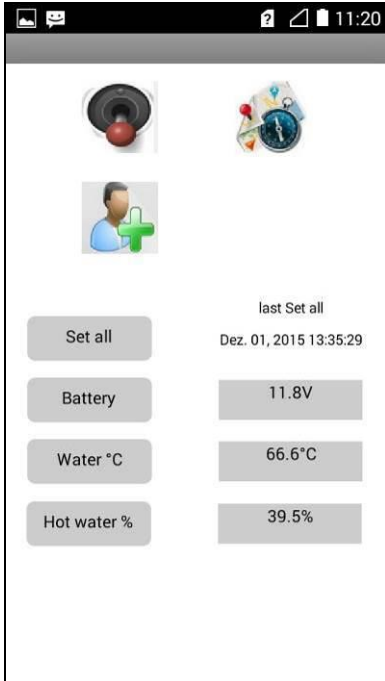
5.3.2. Smartphone-app elektrische versie

Na het starten van de app wordt de volgende display weergegeven:



Query-statusmenu

Door even op de button „Status“ te drukken gaat het menu open. langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



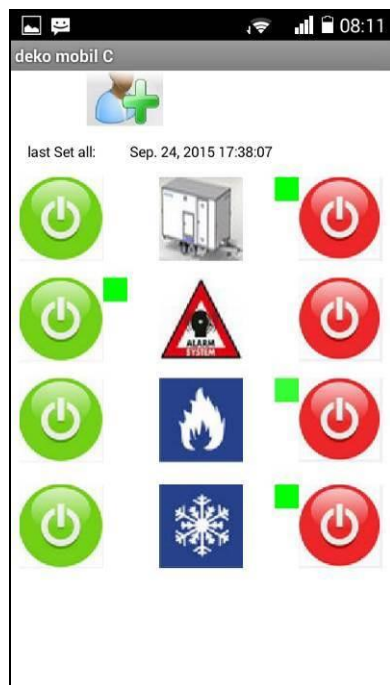
Door de diverse buttons aan te tippen kunnen de actuele meetwaarden van de sensor in de deco mobil worden opgeroepen.

- Set all alle waarden worden opgeroepen
- Battery de 12-volts systeemspanning wordt opgeroepen
- Water °C de temperatuur van het douchewater wordt opgeroepen
- Hot water % het peil in de warmwatertank wordt opgeroepen

Na korte tijd worden de actuele waarden weergegeven in de rechterkolom.

Menu afstandbediening

Door even op de button „Afstandbediening“ te drukken gaat het menu open. langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



_____ Aansturing AAN/UIT

_____ Alarminstallatie AAN/UIT

_____ Waterverwarming AAN/UIT

_____ Vorstbeschermingsprogramma
AAN/UIT

Door het aanklikken van de groene buttons worden de diverse functies ingeschakeld en door het aan tippen van de rode buttons weer uitgeschakeld.

De schakelstanden worden aangegeven door een groen vierkant naast de desbetreffende button.

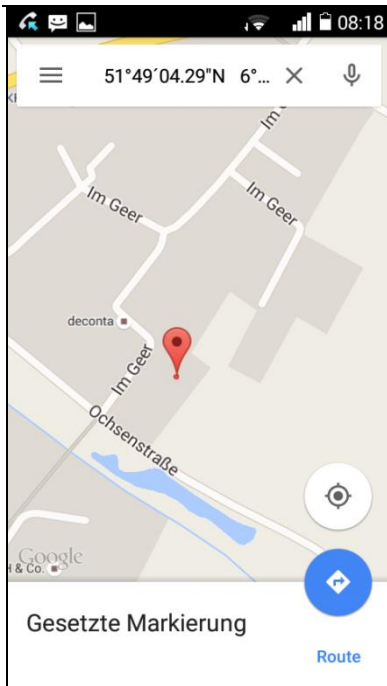
Menu GPS-lokalisatie

Door kort te drukken op de button „GPS-lokalisatie“ gaat het menu open. Langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



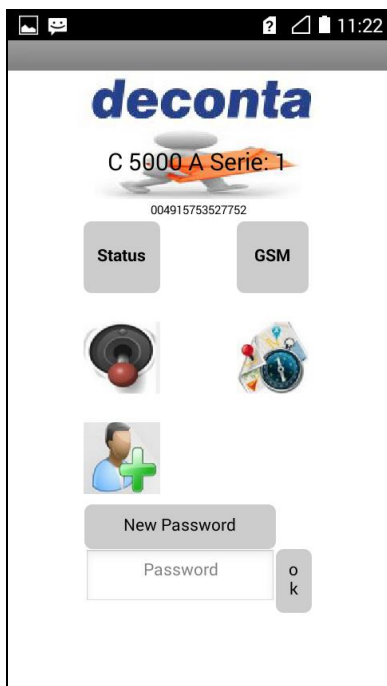
Door aantikken van de button „GPS-gegevens opvragen“ worden de coördinaten van de actuele locatie door de communicatiemodule in de deco mobil verzonden naar de smartphone-app en daar op weergegeven.

Door de button „Kaart“ aan te tippen wordt de positie weergegeven op een kaart van Google Maps.



Menu Gebruikersbeheer

Door even op de button „Gebruikersbeheer“ te drukken gaat het menu open. langer ingedrukt houden maakt dat het weer gesloten wordt.



Door het invoeren van het wachtwoord in de fabrieksinstelling **admin** gaat er een submenu open waarin nieuwe gebruikers kunnen worden aangemaakt. Deze ontvangen dan eveneens de door de deco mobil verzonden SMS-waarschuwingen.

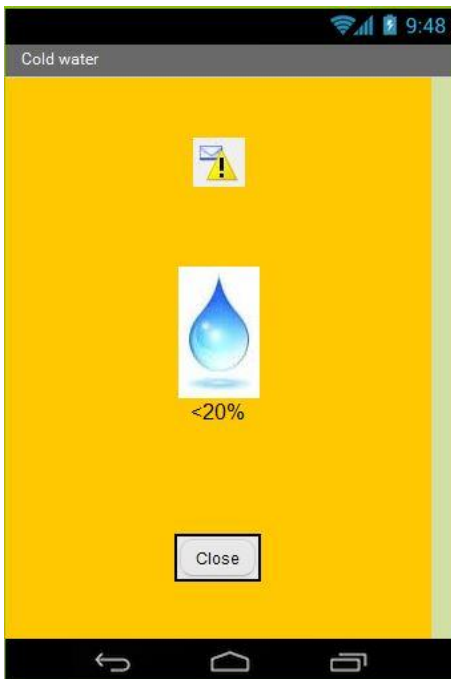
ok

User 1: Name User 1
Number User 1 Send

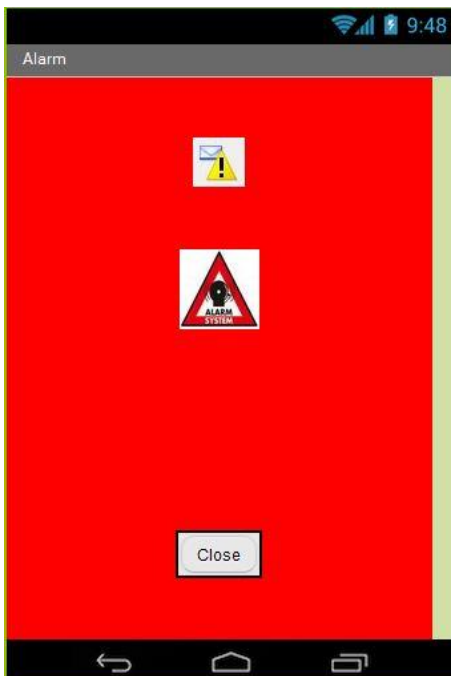
User 2: Name User 2
Number User 2 Send

User 3: Name User 3
Number User 3 Send

Voorbeelden van alarmmeldingen op de smartphone:



Waarschuwing peil koudwatertank beneden de 20%



Waarschuwing alarminstallatie werd geactiveerd

6. Onderhoud

6.1. Filter vervangen afvalwaterfilter

- filter alleen vervangen met het apparaat uitgeschakeld
- vervuilde filter in vochtige toestand uitnemen, om verdere stofvorming te voorkomen
- gebruik alleen goedgekeurde filters
- van beschadigde filterpatronen mag geen gebruik worden gemaakt

De filters voor het afvalwater moeten worden vervangen zodra de werking van de pomp van het afvalwater minder wordt. Wij bevelen aan om bij een gemiddeld grote hoeveelheid vuilwater de filters iedere week te vervangen, en bij intensief gebruik iedere dag.

- wartelmoer met filtersleutel losdraaien
- filter eruit nemen en bij het afval zetten
- controleer of het filterglas en de afdichting wel schoon zijn
- nieuwe filterpatronen plaatsen
- wartelmoer handvast aandraaien



afvalwaterfilter



filtersleutel

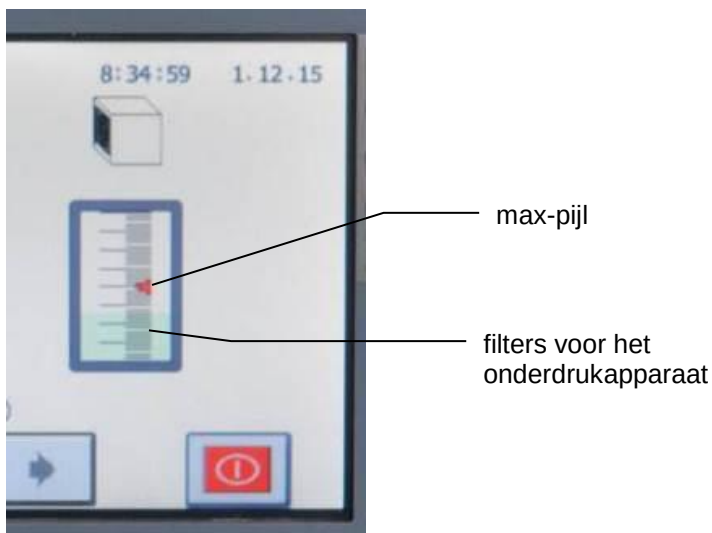
Zuigslangen, pompen, filterbehuizing en filter raken al meteen bij het eerste gebruik vervuild. Reparaties en onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd met inachtneming van alle gebruikelijke voorzorgsmaatregelen. De hier genoemde filters moeten allemaal als afval worden verwerkt zoals voorgeschreven door de wet.

6.2. Filter vervangen HEPA-filter

Attentie:

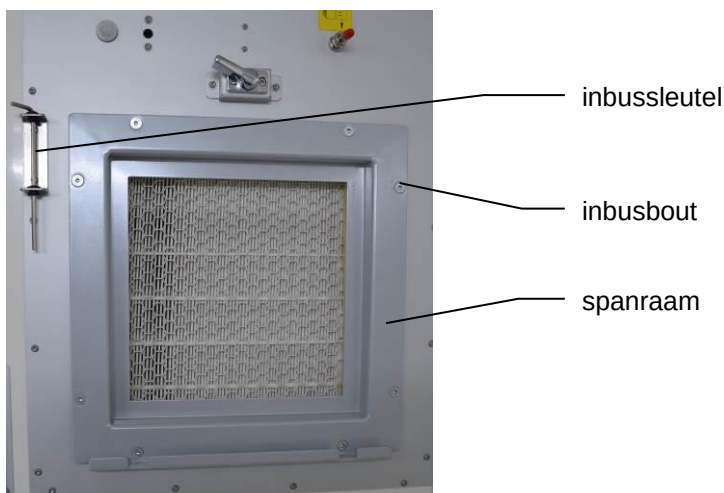
- Vervuilde filters mogen alleen met inachtneming van alle relevante veiligheidsnormen worden vervangen
- filter alleen vervangen met het apparaat uitgeschakeld
- gebruik alleen goedgekeurde filters
- geen restvezelbinders gebruiken voor dit apparaat

Als het nodig is een filter te vervangen, wordt dat op de display van het besturingselement via de smart touch weergegeven, doordat daar dan de rode max-pijl op te zien is.



Filter uitnemen:

- inbusbouten met de inbussleutel losdraaien en spanraam wegnemen.



- filter eruit nemen en bij het afval zetten

Nieuw filter aanbrengen:

- de afdichtingen aan het apparaat controleren en schoonmaken
- de behuizing aan de binnenkant schoonmaken
- nieuw filter **in het midden** aanbrengen
- spanraam en inbusbouten aanbrengen (bouten gelijkmatig aantrekken)

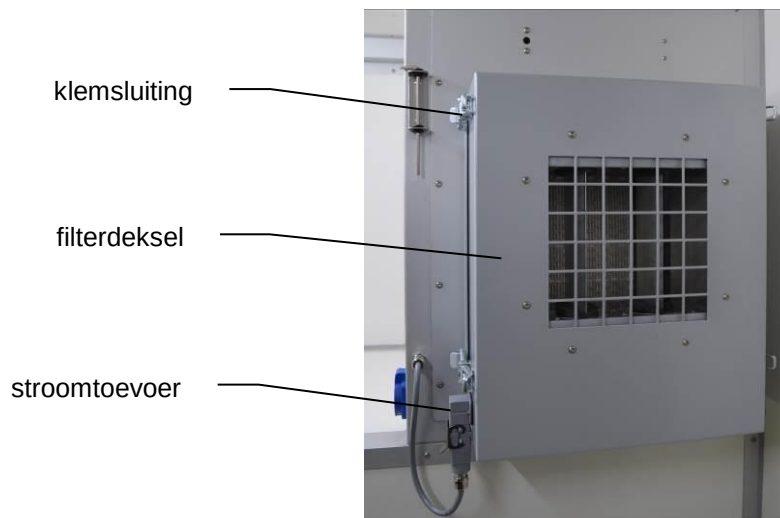
Belangrijk!

Wees voorzichtig met het hanteren van HEPA-filters, omdat de filterende werking daarvan bij beschadiging kan verdwijnen.

Versie met elektrisch sluitend filterdeksel

Om bij het spanraam van het HEPA-filter te kunnen komen, moet eerst het elektrisch sluitend filterdeksel worden gedemonteerd.

- afkoppelen van de stroomtoevoer
- klemsluitingen loszetten
- filterdeksel wegnemen



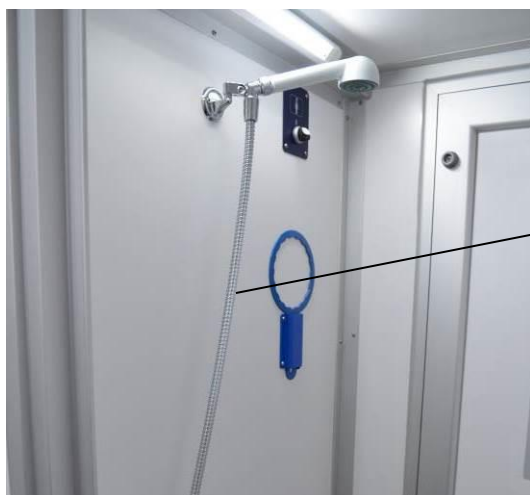
- het filter zelf vervangen zoals beschreven onder 5.2

6.3. Desinfecteerprogramma

Om hygiënische redenen adviseren wij om het desinfecteerprogramma minstens 2 x per week te starten.

6.4. Doucheslang

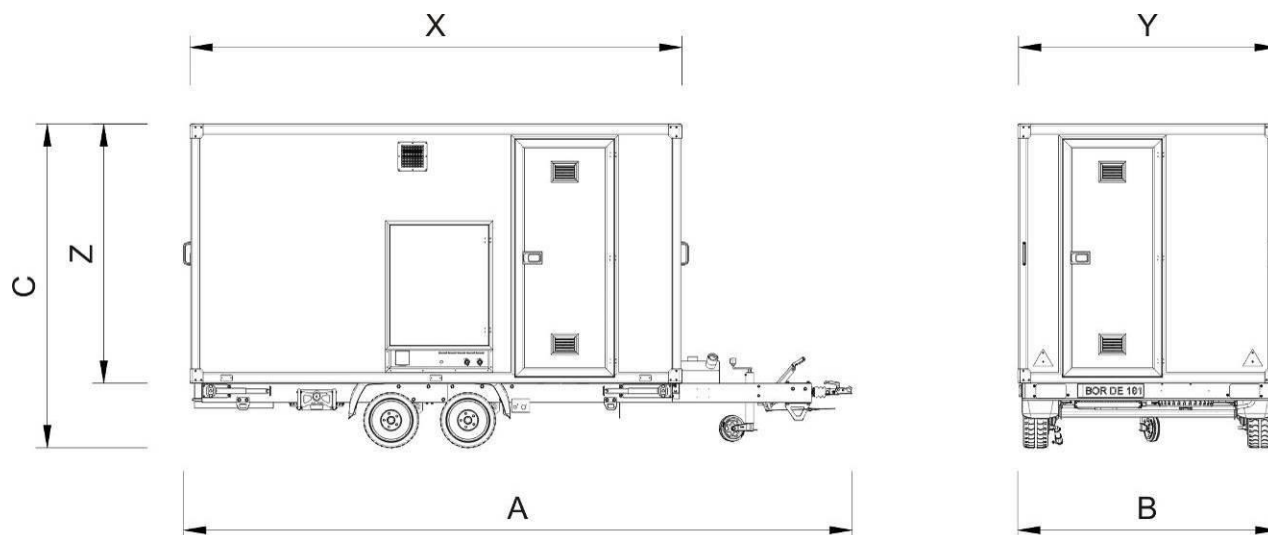
Om hygiënische redenen adviseren wij om de doucheslang minstens 1x per jaar te vervangen.



doucheslang

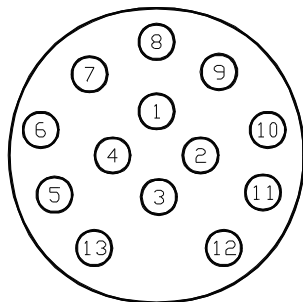
7. Technische gegevens

7.1. Afmetingen



	ECO 3000	C 4000	C 5000
Afmetingen over alles			
• lengte A	4304 mm	5210 mm	5970 mm
• breedte B	1972 mm	2040 mm	
• hoogte C	2350 mm	2520 mm	
Gesloten opbouw			
• lengte X	2826 mm	3826 mm	4586 mm
• breedte Y	1524 mm	2018 mm	
• hoogte Z	2020 mm		

7.2. Aansluitschema stekkers



Contact-nummer	Functie	Kleur kabel	Leiding-diameter
1	richtingaanwijzer, links	geel	1,5 mm ²
2	mistachterlicht	blauw	1,5 mm ²
3	massa (contacten 1-8)	wit	1,5 mm ²
4	richtingaanwijzer, rechts	groen	1,5 mm ²
5	rechterachterlicht, contourlampen, markeringslichten	bruin	1,5 mm ²
6	remlichten	rood	1,5 mm ²
7	linkerachterlicht, contourlampen, markeringslichten, kentekenverlichting	zwart	1,5 mm ²
8	achteruitrijlamp	grijs	1,5 mm ²

8. Gebruiksduur bij voeding door accu

De gebruiksduur van de accu kan met behulp van de volgende gegevens worden berekend. Dit kan overigens alleen bij benadering, aangezien de gebruiksduur mede afhangt van een aantal andere factoren, zoals de omgevingstemperatuur, de laadtoestand en de ouderdom van de accu.

Capaciteit van de accu's bij volle lading: 190 Ah

Stroomverbruik per gebruiker:

- | | |
|---|--------|
| • aansturing | 1,30 a |
| • ventilator, ruimteverwarming | 0,30 A |
| • verlichting | 4,50 A |
| • onderdrukstabilisatie 225 m ³ /h | 3,65 A |
| • onderdrukstabilisatie 450 m ³ /h | 7,30 A |
| • schoonwaterpomp | 3,80 A |
| • afvalwaterpomp | 3,80 A |
| • brander bij volle belasting | 4,00 A |
| • brander bij deellast | 2,50 A |

Het energieverbruik per uur wordt berekend op basis van het stroomverbruik van de gebruikers, vermenigvuldigd met de draaitijd in uren. Op basis van het energieverbruik per uur kan worden berekend hoe lang de gebruiksduur van de accu zal zijn.

Bijvoorbeeld:

- | | |
|--|----------------------------|
| • verlichting, aan bij het begin van de werkzaamheden, einde, pauze en bij gebruik van de douche, ca. 12 min/h | = 0,20 h x 4,5 A = 0,90 Ah |
| • aansturing, in continubedrijf | = 1,00 h x 1,3 A = 1,30 Ah |
| • onderdrukstabilisatie 225 m ³ /h, in continubedrijf | = 1,00 h x 7,3 A = 3,80 Ah |
| • douche / afvalwaterpomp, bij een douchetijd van 1 min en 12 keer douchen in 2 uur ca. 6 min/h | = 0,10 h x 7,6 A = 0,76 Ah |
| • brander bij volle belasting, voor het opwarmen van het douchewater ca. 45 min/h | = 0,75 h x 4,0 A = 3,00 Ah |
| • brander bij deellast, voor het opwarmen van de ruimte ca. 15min/h | = 0,25 h x 2,8 A = 0,70 Ah |

energieverbruik per uur 10,46 Ah

capaciteit van de accu's 190 Ah

theoretische gebruiksduur tot volledig leegmaken = 190 Ah / 10,46 Ah = 18 h

9. Conformiteitverklaring

EG-/EU- conformiteitsverklaring **volgens Bijlage II 1.A van de machinerichtlijn 2006/42/EG**

Hiermee verklaren wij hierbij dat de hieronder beschreven machine voldoet aan de relevante veiligheids- en gezondheidseisen van de EG / EU-richtlijnen vanwege het ontwerp en de constructie en de versie die we op de markt hebben gebracht.

Productnaam: **deco mobil C**
Typ.Nr.: **570, 571, 572, 573, 574, 575, 576**
Modeljaar: **vanaf 2014**

De volgende verdere EG-richtlijnen zijn toegepast:

Machinerichtlijn 2006/42/EG

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

EMC-richtlijn 2014/30/EU

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast::

EN ISO 13849-1:2016	Veiligheid van machines - Veiligheid gerelateerde delen van besturingssystemen
EN ISO 12100:2011	Veiligheid van machines - Basisbegrippen voor ontwerp - Risicobeoordeling en risicoreductie
EN ISO 13857:2008	2019 Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen
EN ISO 14118:2018	Veiligheid van machines - Voorkoming van onbedoeld starten
EN 60204-1:2019	Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen

Als deze machine wordt gewijzigd, wordt deze verklaring ongeldig. De speciale technische documenten voor deze machine volgens bijlage VII, deel A, zijn gecreëerd.

Fabrikant: **deconta GmbH**
:
Im Geer 20
46419 Isselburg

<u>Isselburg</u>	<u>12.02.2020</u>	<u>Christian Krolle</u>
Plaats	Datum	Naam - Directeur -

10. Overige opties

10.1. Aansluiting van alle kamers op het filtersysteem voor afvalwater



In de douchekamers kan met de kranen, genummerd van 1-6, worden besloten in welke kamer er water wordt afgezogen en afgepompt wordt via de filterinstallatie voor afvalwater.

Er moet streng op worden gelet dat in elke douchekamer er altijd maar één kraan openstaat.

- verticale stand van de kraan => kamer wordt leeggepompt
- horizontale stand van de kraan => kamer wordt niet leeggepompt

10.2. Persluchtstelsysteem voor beademingsapparatuur



In elke kamer bevinden zich twee aansluitingen voor beademingsapparaten die werken op perslucht. De externe toevoer geschiedt van buitenaf aan het voertuig.

10.3. Bij te schakelen stopcontact en slangaansluiting voor zuigers (ATIX 30) (alleen in combinatie met extra kamers voor stofzuigers / afvalsysteem met naar buiten openende deur)



Verwijder de gele afdekkap, sluit de slang van de stofzuiger aan en zeker deze met een slangklem. Netsnoer van stofzuiger in het blauwe stopcontact doen en de stofzuiger aanzetten.

De stofzuiger kan met een spanband stevig worden gefixeerd.

Let op het volgende!

Het blauwe stopcontact van 230 V werkt alleen wanneer het voertuig is aangesloten op een extern stroomnet. Bij autonoom gebruik functioneert dit niet!



In de zwarte kamer de gele afdekkap eraf halen, stofzuigerslang aansluiten en met een slangklem zekeren.

De stofzuiger kan nu door indrukken van de toets worden gestart. Wanneer de toets langer wordt ingedrukt (ca. 5 seconden) stopt de stofzuiger.