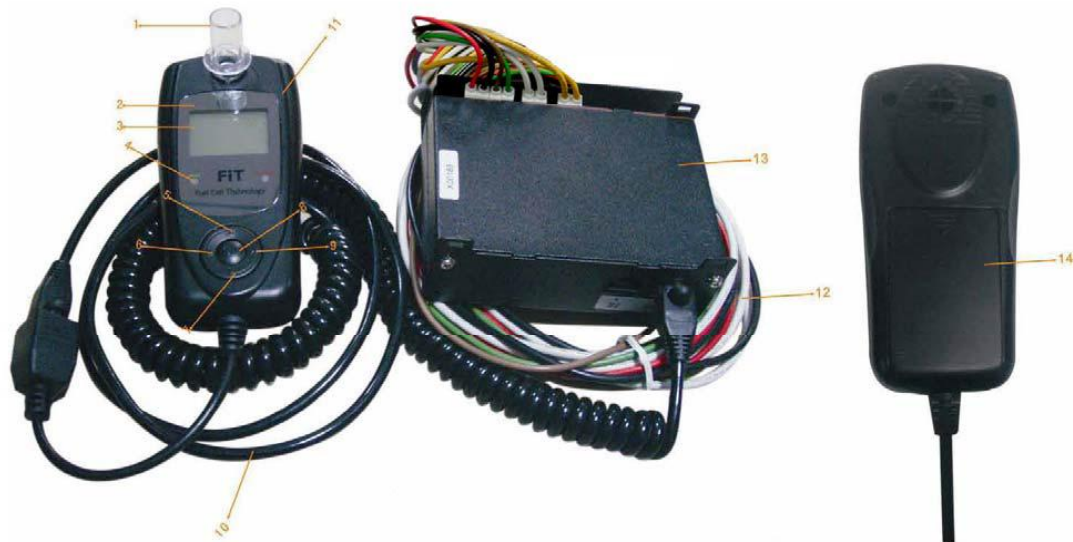


## Gebruiksaanwijzing FiT228-LC

### Wat is wat



1. Mondstuk	2. Voorkant	3. LCD Scherm
4 LED indicators	5. "Up" toets	6. "[Left] toets
7. "Down" toets	8. [OK] toets	9. [Right] toets
10. Handset connectiekabel	11. Handset	12. Color cable
13. Control Box	14. Batterij door	

### Installatie van de FiT228-LC

- Voor het installeren van de FiT228-LC dient u de juiste locatie voor het apparaat te bepalen.
- Volg de regels voor het installeren zoals aangegeven, indien u dit niet juist opvolgt kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan.
- Installeer de FiT228-LC alleen voor onderbreking (en verbinding) met de motor (starter).
- Als het huidige verbruik in de stand-by te hoog is voor het voertuig (zie technische data) dient u een accu te gebruiken met een hogere capaciteit
- FIT228-LC is geen antidiefstal systeem.

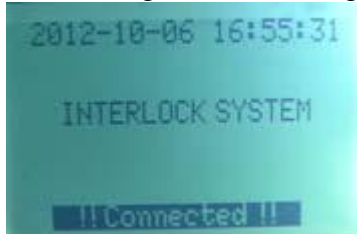
## Detaching the Handset

- Bij temperaturen lager dan -20 graden of hoger als 80 graden binnen het voertuig, dient u de handset los te koppelen voor een sneller gebruik
- Bewaar het toestel op een plaats met een gematigde temperatuur (de handset loskoppelen terwijl de motor aanstaat of tijdens een hertest zal worden geregistreerd als een overtreding).
- Voor het starten van de auto dient u de handset weer aan te koppelen.

## Operations instructions

### A. De auto starten

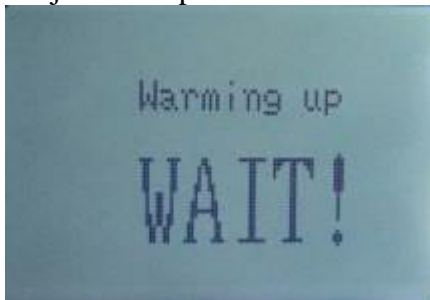
- Voor dat u de auto start, verbindt de handset met de controlbox
- De handset zal automatisch verbinding maken met de controlbox. Op uw scherm ziet u nu de volgende afbeelding:



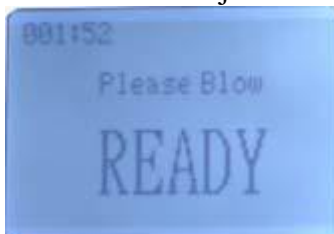
- Draai de sleutel om Ignition/On position en de handset zal automatisch opwarmen.

### B. Forced test

- Druk ongeveer 2 seconden op de [OK] toets om de handset op te laten warmen.
- Tijdens het opwarmen ziet u de volgende afbeelding op uw scherm:



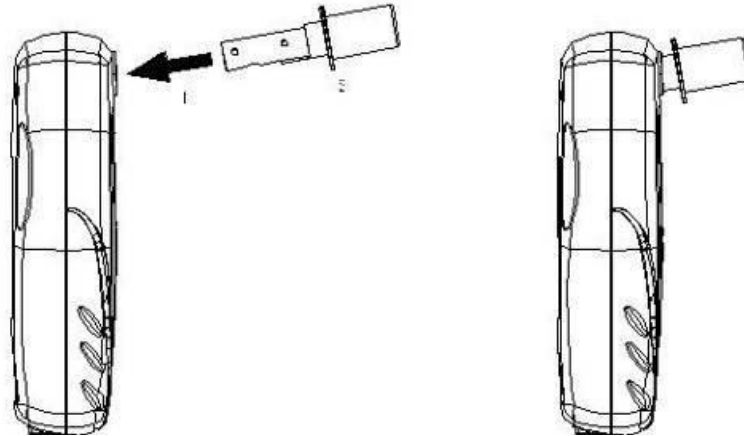
'Wait!' zal knipperen. Wanneer het opwarmen voltooid is zal de volgende afbeelding op uw scherm te zien zijn:



'Ready' zal knipperen en het apparaat is klaar voor de alcoholmeting.

## Ademtest

1. Indien nodig plaatst u een nieuw mondstuk in de daarvoor bestemde locatie. Zorg ervoor dat het mondstuk goed in geplaatst zoals te zien op de volgende afbeelding:



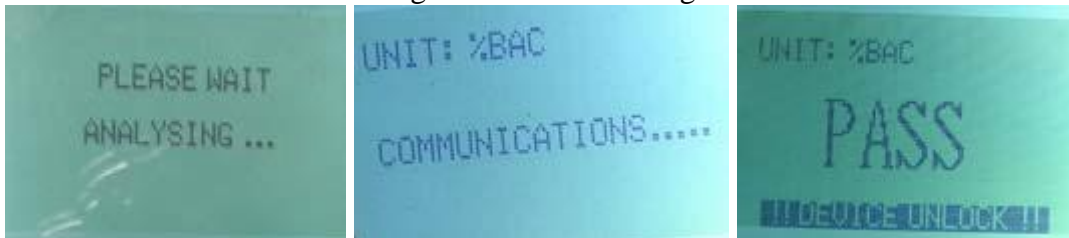
2. Wanneer de ‘anti-ontwijkmodus’ uitstaat (Refer to **Item 2.1.5 8**) "SET B&B EN/DIS"): Blaas ongeveer 6 seconden gelijkmatig in het mondstuk, u zult een eentonig geluid horen. Wanneer u een ‘klik’ hoort gevolgd door 2x een piepgeluid, stopt u met blazen. Wanneer u te hard blaast ziet u de melding ‘Blowing too stronger’ op uw beeldscherm. Wanneer u te zacht of te kort blaast ziet u de melding ‘Blowing too softer/shorter’ op uw beeldscherm. Druk op de ‘OK’ toets om de test opnieuw uit te kunnen voeren.

3. Wanneer de ‘anti-ontwijkmodus’ aanstaat (Refer to **Item 2.1.5 8**) "SET B&B EN/DIS") (Blow and Hard Blow): Blaas ongeveer 6 seconden gelijkmatig in het mondstuk, u zult een eentonig geluid horen welke onmiddellijk wordt gevolgd door een harde piepton (3x). U dient bij deze melding direct, ongeveer 0.5 seconde, harder te blazen.

Wanneer deze melding niet correct wordt opgevolgd zal het apparaat u eraan herinneren dat de auto 30 minuten lang niet gestart kan worden. U ziet dan de volgende melding op uw scherm:



4. Na een geslaagde test zal het scherm de melding “Please wait, Analysing” weergeven. Vervolgens ziet u de melding “Communications” gevolgd door het resultaat van de test “PASS” of “FAIL” en indien ingesteld met de exact gemeten alcoholconcentratie.



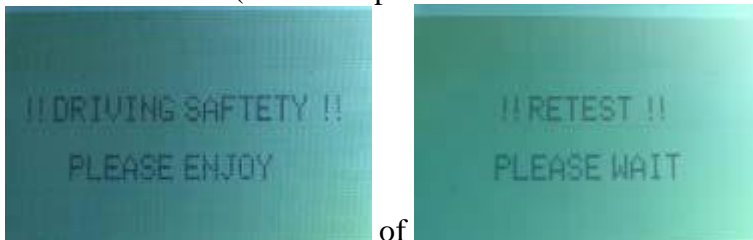
of



Vervang het mondstuk na elke meting.

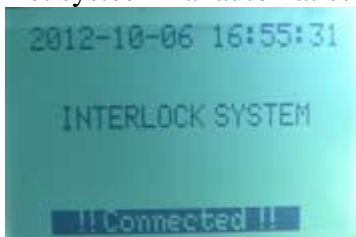
## 1) Geslaagde test

- Wanneer de test is geslaagd ziet u de melding “Free restart, Turn Ignition on” en een afteltimer welke laat zien hoe lang u de tijd heeft om de auto te starten.
  - Na het starten van uw auto zal de FiT228-LC in de ‘stand-by’ modus gaan en de melding “Driving Safety!” wordt weergegeven op het beeldscherm.
- Optioneel kan het apparaat zo ingesteld worden dat u de melding “Retest, please wait” op het scherm ziet staan (referentie punt 2.1.5 12 Set Retest EN/DIS).



of

Wanneer u niet start binnen de aangegeven tijd dient u de alcoholtest opnieuw uit te voeren. Het systeem zal automatisch terugkeren naar het beginscherm.



## 2) Test niet geslaagd

Wanneer er teveel alcohol gemeten wordt zal het niet mogelijk zijn uw auto te starten.

5. Na elke alcoholtest dient u 3 minuten te wachten alvorens een nieuwe test uit te voeren. Wanneer u 3 tot 4 keer achter elkaar in het mondstuk blaast zult u de foutmelding 'Err02' krijgen.

## Interruption of Ride-Switching-off the Vehicle

- Zo lang de motor uitstaat na een succesvolle test zal de alcoholtester in de stand-by mode staan, op het beeldscherm zal de melding "Drive Safely!" of "Retest" staan. Wanneer de auto wordt uitgeschakeld zal een korte opstarttijd volgen. Tijdens deze opstarttijd zal de auto zonder een nieuwe test kunnen worden gestart. Op het beeldscherm zal de melding "Free restart, Turn ignition on" staan, eveneens zult u de tijdsperiode waarin de auto kan worden herstart zien staan.

- Nadat de herstarttijd is verstreken zal de FiT228-LC zichzelf uitschakelen. Het systeem blijft uitgeschakeld totdat u de auto opnieuw start. Voordat u de auto kunt herstarten dient de alcoholtest opnieuw te worden uitgevoerd.

## Menu en instellen opties

Opstartscherm:



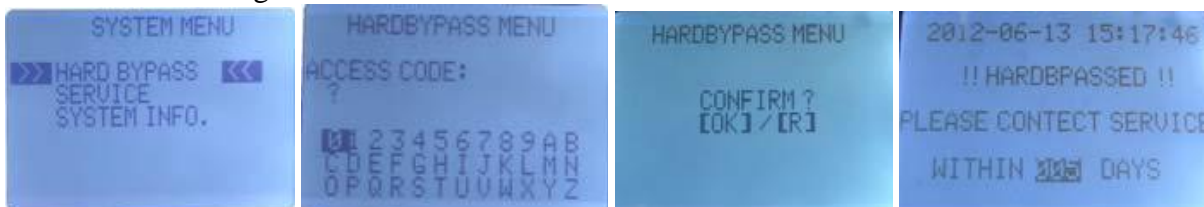
Onder 'Interlock System' drukt u op de 'naar boven' toets om in het systeemmenu te komen. Daar vindt u 3 sub-menu's, Hard Bypass, Service en System Info.



## 1. Gebruikersoptie 'Hard Bypass'

In dit menu kunt u, na het invoeren van de Bypass Code, de optie 'starten van uw voertuig zonder alcoholtest' instellen.

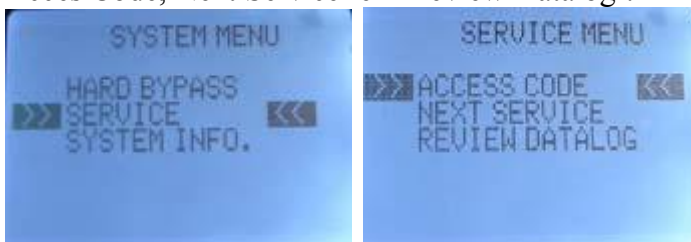
De Bypass Code is 8 x 0 (00000000). Gebruik de pijltoetsen om '0' te selecteren and druk vervolgens op 'OK', vervolgens toetst u 8 x 0 (00000000) in en drukt u nogmaals op 'OK' om de invoer te bevestigen.



Neem binnen 5 dagen contact op met het Service Centrum, drive time count down

## 2. Service

Druk op de omhoog- of omlaagtoets om 'Service' te selecteren. Hier vindt u drie submenu's: 'Access Code', 'Next Service' en 'Review Datalog'.



### 2.1 Instellingen

A. Voer het wachtwoord in (00000000) om 2.1.1, 2.1.2., 2.1.3 en 2.1.5 uit te kunnen voeren.

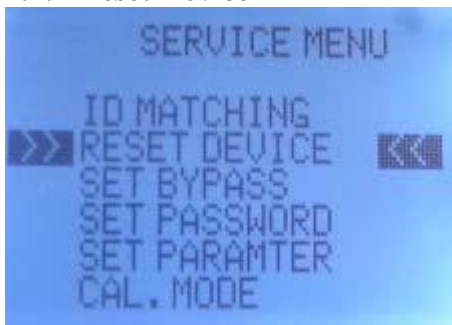


#### 2.1.1 ID Matching

Verbindt de control box met de handset om te controleren de car

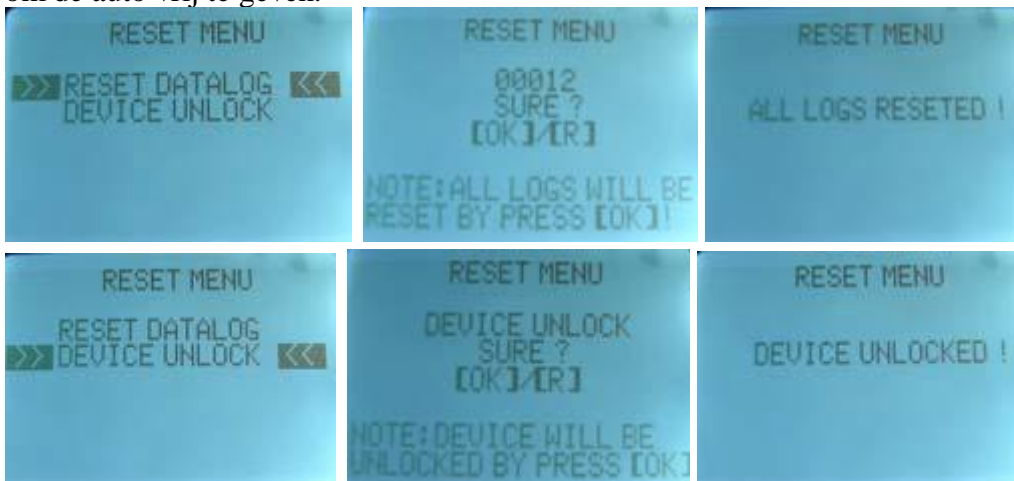


## 2.1.2 Reset Device



select RESET DATALOG and press OK button to confirm, all memory data cleared; select DEVICE

UNLOCK and press OK button to unlock car. Reset datalog, apparaat vrijgeven, selecteer “Reset Datalog” and druk op de ‘OK’ toets om uw keuze te bevestigen. Voor het wissen van de opgeslagen testresultaten selecteert u de optie ‘Device Unlock’ en toetst u op de ‘OK’ toets om de auto vrij te geven.



## 2.1.3 Instellen Bypass (herinstellen Bypass)



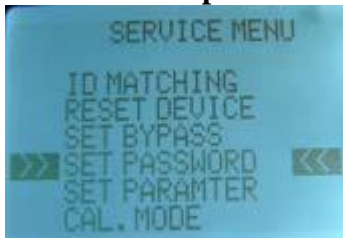
## 2.1.5 23) Instellen datum

Hier kunt u de actuele datum en tijd instellen.



**B.** De volgende instellingen, 2.1.4 ~2.1.6, kunnen alleen worden uitgevoerd na invoering van het 'supervisor password', deze kunt u opvragen bij uw Service Centrum.

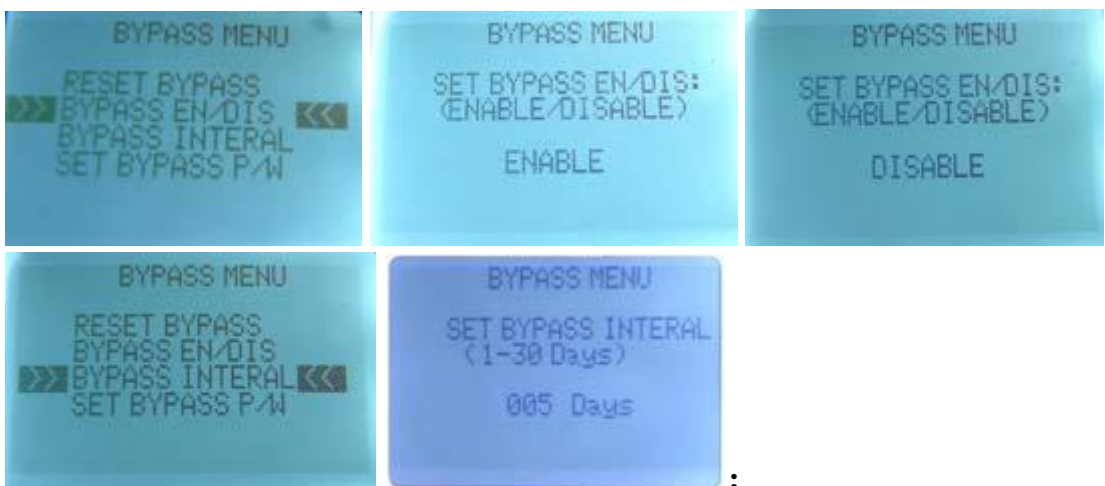
## 2.1.4 Instellen paswoord



### Instellen Bypass



to set bypass enable of disable , bypass interval







**Om het paswoord of de bypass in te kunnen stellen dient u software op te vragen bij uw Service Center.**

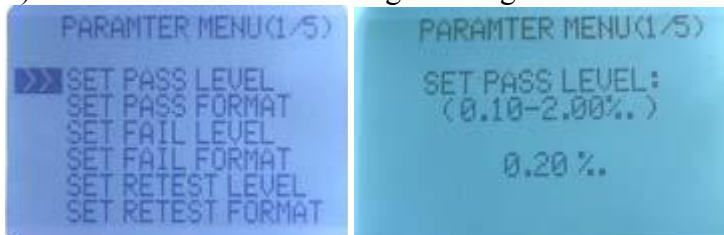
## 2.1.5 Instellen parameters

Selecteer 'Set Parameter'



toets vervolgens op 'OK' om de volgende opties te kunnen uitvoeren.

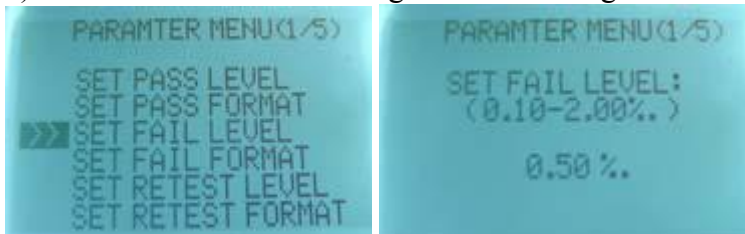
1) Instellen maximaal alcoholgehalte eg. 0.20 %



2) SET PASS FORMAT set as READING or PASS



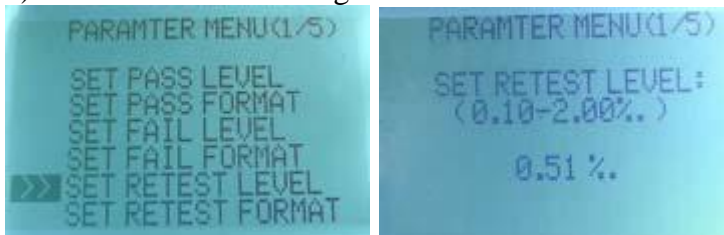
3) Instellen maximum alcoholgehalte bereikt eg. 0.50%



4) SET FAIL FORMAT set as READING or FAILED



5) SET RESET LEVEL eg. 0.051%

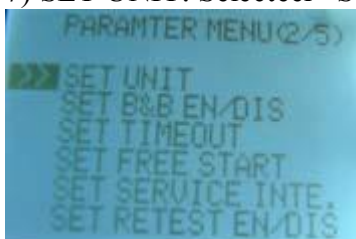


6) SET RESET FORMAT set as READING or WARNING

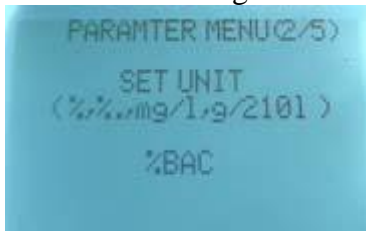


Let op: 'READING' betekend de meetwaarde, 'PASSED' betekend gemeten resultaat is lager als toegestaan, 'FAILED' betekend gemeten resultaat is hoger als toegestaan.

7) SET UNIT: Selecteer "Set Unit" en druk op 'OK'.



Hierna zal het volgende scherm verschijnen:



Hier kunt u de UNIT SETTING instellen, stel deze in als %, ‰ mg/l of g/210L, selecteer het %BAC en toets op "OK" om te bevestigen.

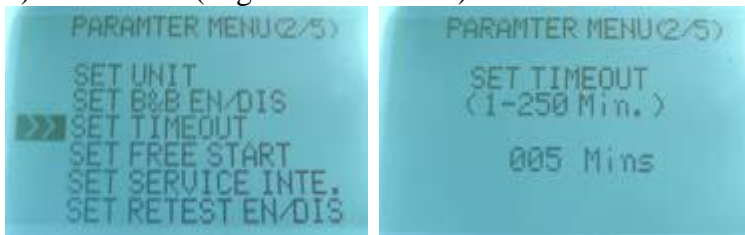
8) SET B&B EN/DIS: Set as 'EN' to activate the circumvention function



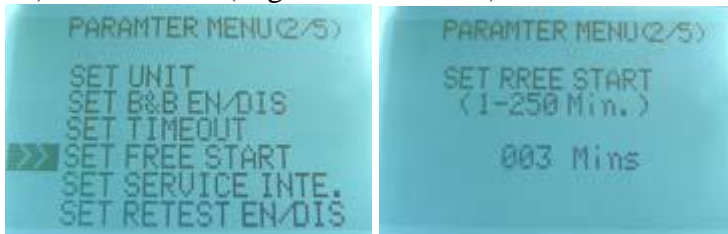
Wanneer 'anti-ontwijkmodus' uitstaat: Blaas ongeveer 6 seconden gelijkmatig in het mondstuk. U zult een gelijkmatige 'piepton' horen, gevolgd door een harde 'klik' en tweemaal een piepgeluid (piep, piep), stop met blazen. Als u te hard blaast zult u de melding "BLOWING TOO STRONGER" in het scherm zien staan.

Wanneer 'anti-ontwijkmodus' aanstaat (Blow and hard Blow) (set as Enable): Blaas ongeveer 6 seconden gelijkmatig in het mondstuk. U zult een gelijkmatige 'piepton' horen gevolgd door een harde 'piepton', u dient direct, ongeveer 0,5 seconden, harder te blazen.

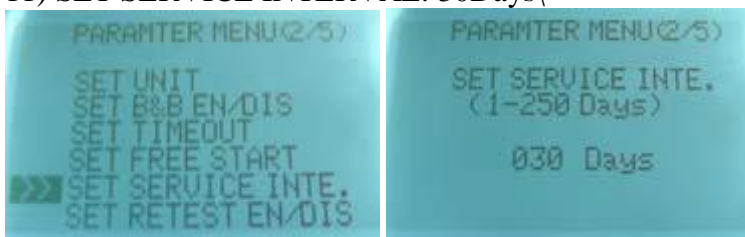
#### 9) Set timeout (ongeveer 5 minuten)



#### 10) Set free start (ongeveer 3 minuten)



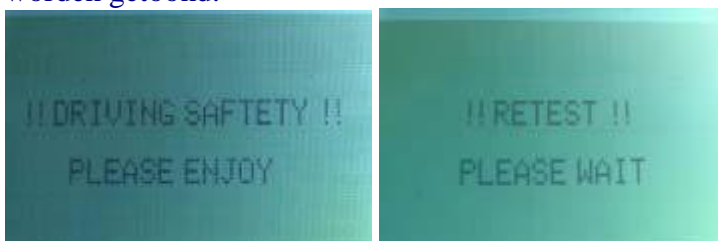
#### 11) SET SERVICE INTERVAL: 30Days\



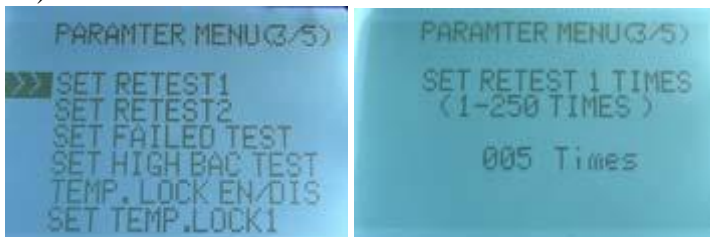
12) SET RETEST EN/DIS: Set as 'EN' to activate random test function



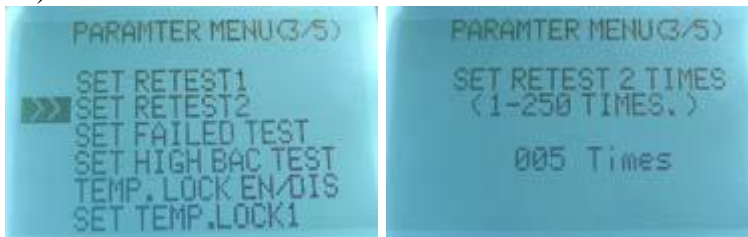
Na het starten van de auto selecteert u "DISABLE" om de FiT228-LC in de standby modus te zetten, "Driving Safety!". Selecteer "Enable" en "Retest, please wait" zal in het display worden getoond.



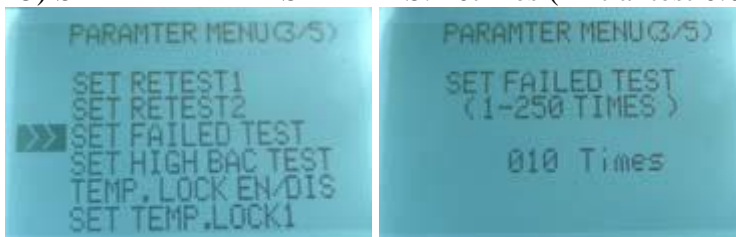
13) SET RETEST 1 TIMES: 5times



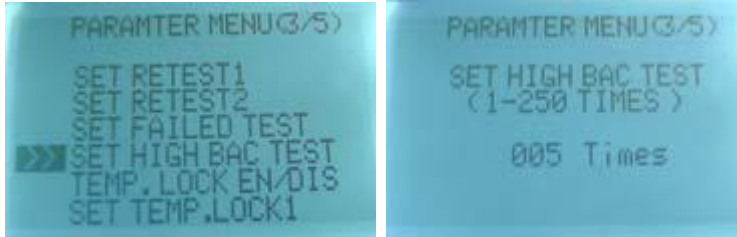
14) SET RETEST 2 TIMES: 5times



15) SET FAILED TEST TIMES: 10times ( initial test 0.02%-0.049% BAC )



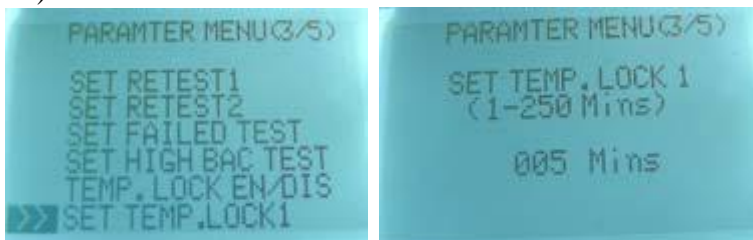
16) SET HIGH BAC TEST TIMES: 5times ( initial test 0.050% BAC or above )



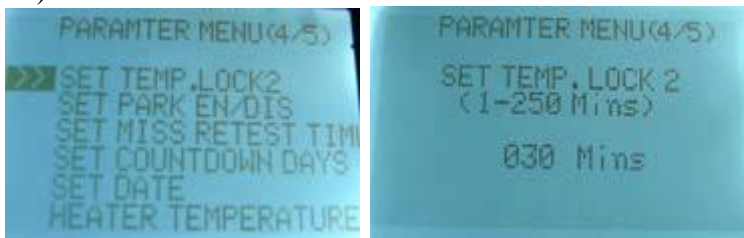
17) SET TEMP LOCK EN/DIS



18) SET TEMP LOCK1 TIME: 5Mins



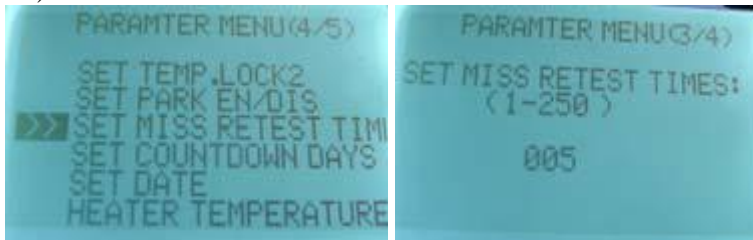
19) SET TEMP LOCK2 TIME: 30Mins



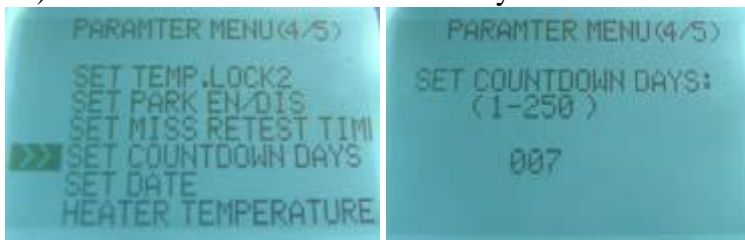
20) SET PARK EN/DIS



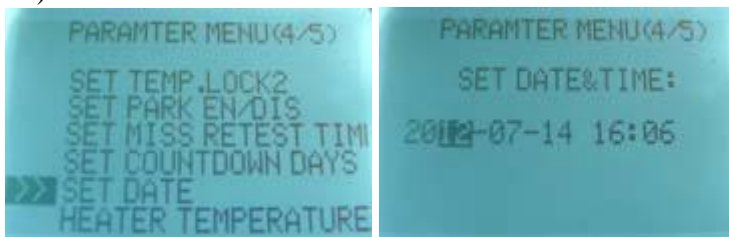
## 21) SET MISS RETEST TIMES: 5times



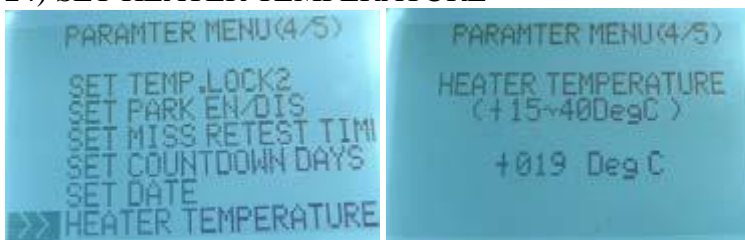
## 22) SET COUNTDOWN DAYS: 7Days



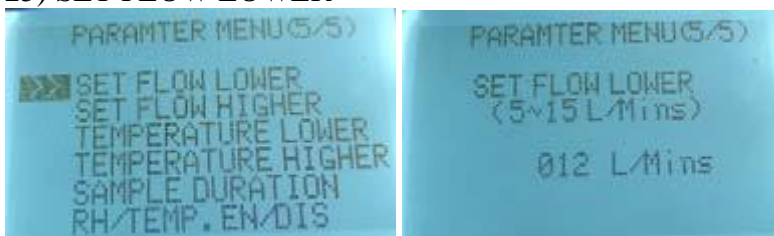
## 23) SET DATE: to set current date and time



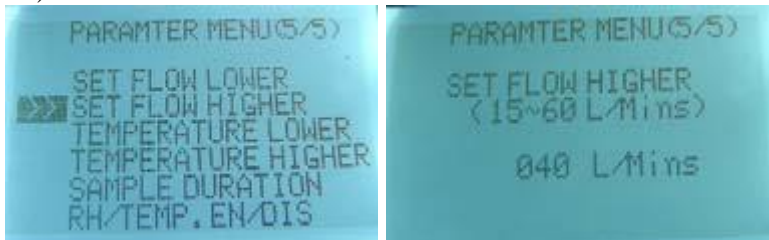
## 24) SET HEATER TEMPERATURE



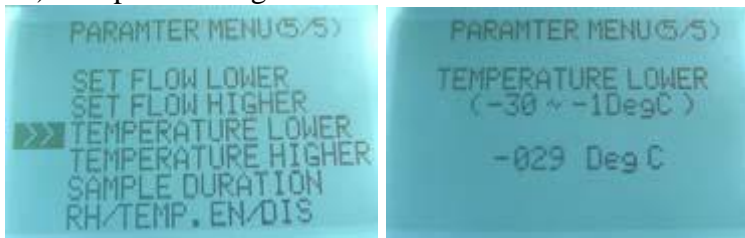
## 25) SET FLOW LOWER



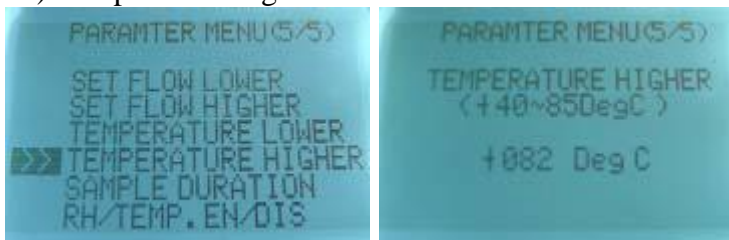
## 26) SET FLOW HIGHER



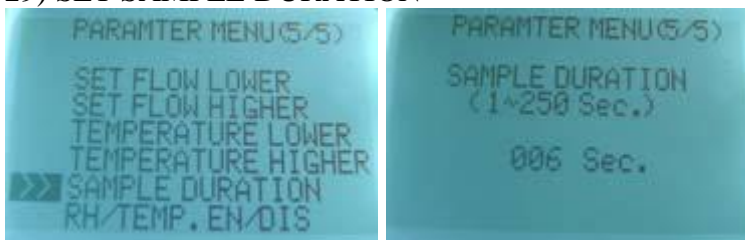
## 27) Temperatuur lager instellen



## 28) Temperatuur hoger instellen



## 29) SET SAMPLE DURATION



## 30) SET RH/TEMP EN/DIS



## 2.1.6 Kalibratie mode



Selecteer “Factor Calibration” om te kalibreren. Zie onderstaande foto’s. Voor details kunt u terecht in het kalibratiemenu.



## 2.2 Review next service

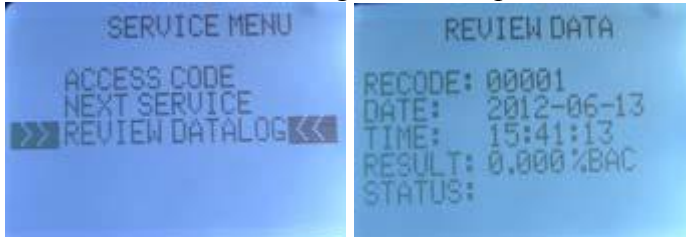
Selecteer “Next Service” en druk op de “OK” toets om te controleren wanneer de volgende servicedatum is.





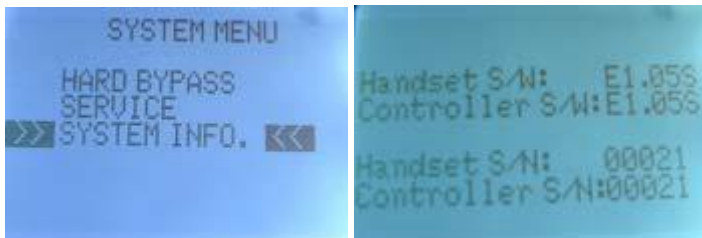
## 2.3 Review datalog

Selecteer "Review Datalog" en druk op de "OK" toets om de testdata te controleren.



## 2.4 System informatie

Selecteer "System Info" en druk op de "OK" toets om de het serienummer van de handset en controller S/W versie te controleren.



**Instellen tijdelijk 'lock' (Optie TEMP Lock Setting, item 2.1.5 17), zie onderstaande gegevens.**

- set pass level 0.02%
- set pass format ENABLE
- set fail level 0.020%
- set fail format ENABLE
- set retest level 0.021%
- set retest format ENABLE

Actie	Resultaat	Consequentie
<b>Initial Breath Test</b> Resultaat minder als 0.02%BAC ("Set Parameter" submenu "Set Pass level").	<b>Geslaagd</b>	Gebruiker heeft 3 minuten om de auto te starten. Testresultaat 0, de auto kan zo vaak als gebruiker wenst gestart worden (binnen 3 minuten).
<b>Initial Lockout 1</b> Test resultaat (BAC) 0.02% of meer (wanneer u probeert de auto te starten) (" <b>SET PARAMETER</b> " submenu: "set fail level" om 'alarm' in te stellen level"0.020%)	<b>Gefaald</b>  1. Initial Lockout 1, Lockout period of 5 minutes	De auto kan niet worden gestart. De tijdsduur leest u af op de handset.  <b>VIOLATION RESET: Na 5 mislukte testen volgen 'Lockout 1' en 'Lockout 2'.</b> U heeft 5 minuten om een nieuwe test uit te voeren.

<p><b>Initial Lockout 2</b> BAC is 0.02% of meer, (na 'lockout 1', totdat u slaagt voor de alcoholtest zal 'Lockout 2' altijd starten, ongeacht de tijdsduur.</p> <p><b>Geen succesvolle alcoholtest.</b></p>	<p><b>2. Initial Lockout 2, Lockout period of 30 minutes</b></p> <p><b>Hertesten word gevraagd</b> U krijgt de mogelijkheid de test nogmaals te proberen.</p>	<p>Getest: Het apparaat geeft u 5 minuten om een nieuwe test uit te voeren of opnieuw te starten.</p>
<p><b>Hertesten alcoholgehalte (tijdens het rijden)</b> Bij een testresultaat minder als 0.020%. Gebruiker heeft 5 minuten alcoholgehalte 'alarm' level opnieuw instellen (binnen 5 minuten) door bij 'Set Parameter' submenu: "Set retest level" te wijzigen in 0.020 %.</p> <p><b>Opnieuw testen (tijdens het rijden)</b> gelijk aan 0.020% of daarboven</p> <p><b>Opnieuw testen (tijdens rijden)</b> Weigering autorijden, bestuurder is toegestaan een nieuwe test af te nemen (bijvoorbeeld na het tijdelijk verlaten van het voertuig). Bestuurder mag test opnieuw af laten nemen na een niet geslaagde test.</p>	<p><b>Geslaagd</b> 'Her'testen: De eerste, onverwachte, 'her'test zal tussen de 5 en 15 minuten starten. De volgende test zal tussen de 15 en 60 minuten starten (vanaf het startpunt).</p> <p><b>Gefaald, 30 minuten 'lockout'</b> Getest: elke BAC lezing gelijk aan of boven 0.020%, u zult 30 minuten lang geen licht of toeter kunnen gebruiken.</p> <p><b>Gefaald 30 minuten 'Lockout'</b> Test: U heeft 5 minuten om de test opnieuw uit te voeren, de exacte tijdsduur zal op het beeldscherm worden getoond. Toeter zal geluid blijven produceren en de autolichten zullen knipperen, 30 minuten 'lockout' zal beginnen. Zet de motor uit om het geluid en knipperen te stoppen.</p>	<p>Gebruiker mag zijn reis vervolgen.</p> <p>Uw toeter zal geluid blijven produceren en uw lichten zullen blijven knipperen totdat uw auto is gestopt, de motor is uitgeschakeld en de sleutel uit het contact is gehaald. De handset zal aangeven hoe lang de 'lockout' duurt. <b>'Reset' het aantal overtredingen na 1 gefaalde 'her'test.</b> (Wanneer dit 2x gebeurd dient het aantal overtredingen te worden gereset.)</p> <p>Uw toeter zal geluid blijven produceren en uw lichten zullen blijven knipperen totdat uw auto is gestopt, de motor is uitgeschakeld en de sleutel uit het contact is gehaald. De handset zal aangeven hoe lang de 'lockout' duurt. (Wanneer dit meer dan 5x gebeurd sinds de laatste servicebeurt, dient u het apparaat te laten resetten m.b.t. telling aantal overtredingen..)</p>
<p>Indien gevraagd, gefaalde service 'interlock'</p>	<p><b>Service 'lockout'</b> Herinnering, 7 dagen, na</p>	<p><b>Permanente 'lockout' totdat Service is voldaan</b></p>

<p>Verbreking aansluiting handset tijdens rijden</p> <p>Starten van de auto zonder ademtest e.g. bij de garage</p> <p>Power Disconnection (e.g. Car Battery) Bij geen contact langer als 20 minuten zal kalibratie nodig zijn. Binnen de 20 minuten zal het mogelijk zijn de stroom doormiddel van bijvoorbeeld een extra accu aan te sluiten, zonder kalibratie.</p>	<p>genegeerde servicedatum. Indien genegeerd volgt een permanente 'lockout'</p> <p><b>Niet toegestaan</b></p> <p>Het apparaat zal niet communiceren terwijl de motor aanstaat. Herinstalleer, de auto zal zonder niet kunnen starten en wordt geregistreerd als overtreding.</p> <p><b>Niet toegestaan</b></p> <p>Illigaal omzetten van de bedrading zal leiden tot een schending.</p> <p><b>Niet toegestaan</b></p> <p>Meer dan 20 minuten geen contact levert een overtreding op. Zelfs na heraansluiting</p>	<p>U auto zal moeten worden gesleept naar een monteur.</p> <p><b>Herstel aansluiting handset.</b></p> <p><b>Overtreding reset; ongeteste autostart</b></p> <p><b>Overtreding reset: Na 1 stroomstoring langer dured als 20 minuten.</b></p>
<p><b>Proberen te omzeilen van- of knoeien met- het apparaat</b> (Als blazen wordt onderbroken/omzeild),</p> <p><b>Actie resulteert in een overtreding.</b></p>	<p><b>Niet toegestaan</b></p> <p>Illigaal starten resulteert in een schending.</p> <p><b>Overtreding reset service binnen 7 dagen.</b></p>	<p><b>Overtreding reset</b></p> <p>Permanente 'lockout' behalve wanneer het apparaat binnen 7 dagen wordt gerepareerd/hersteld door een FiT-medewerker.</p>

## Kalibratie / toepassing

- Alle kalibratie- en toepassingsinstellingen voor de handset mogen alleen gedaan worden door een gecertificeerd FiT Service Center.
- Conform toepassing e.g. DIN31051, dienen alle apparaten elke 6 maanden opnieuw gekalibreerd worden.
- Na verloop van de benoemde 6 maanden, wanneer er geen nieuwe service is verricht, zal het apparaat de melding 'Service Expired' geven. U dient zo spoedig mogelijk contact op te nemen met het Service Centre. Enkele dagen na overschrijding servicedatum zal het niet meer mogelijk zijn uw auto te starten. U kunt de eerstvolgende servicedatum controleren in het submenu 'Next Service'.

## Onderhoud

- Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen.
- Gebruik een licht vochtige doek om uw handset te reinigen.

## Weggoeien van het apparaat

- Gooi het apparaat weg conform de wettelijke regels
- U kunt uw Service Centre vragen het apparaat voor u te vernietigen.

## Foutmeldingen

Melding beeldscherm	Mogelijke oplossing
Error 01	Stroomwisseling (Temperatuur is onder de 30°)
Error 02	Stroom RH (vochtigheid) foutmelding
Unauthorized start	Verboden te rijden
Time out	Weigering 'random' test
Too cold	Temperatuur is te koud
Too hot	Temperatuur is te heet
Locked for 5 mins	Testwaarde te hoog (tijdelijke lockout)
Locked for 30 mins	Vergrendeld voor 30mins eerste test (na lockout 1), testresultaat over PASS waarde (eerste Lockout 2); Hertest adem Test (tijdens het rijden) gelijk of meer dan hertest waarde. Hertest adem Test (tijdens het rijden) weigering of stuurprogramma afleiding / onvermogen om auto te rijden.
Clock missed	Problemen met de klok
Flow detected	Stroom gedetecteerd tijdens opwarmen
Blowing too stronger!	Blaas harder. Hertest wordt gevraagd
Blowing to softer/shorter!	U blaast te hard of te kort. Hertest wordt gevraagd
Please hard blow after blowing	Blaas onmiddellijk 0.5 seconden hard in het apparaat na de 'click'
Test Failed, Low temperature / Warm Up Handset	De temperatuur van de handset is te laag, hij dient op te warmen

High Temperature/ Cool down Handset	De temperatuur van de handset is te hoog, hij dient af te koelen.
Service required in 'x' days	Na 'x' aantal dagen dient er service uitgevoerd te worden aan het apparaat. Neem contact op met het Service Centre
Service Lockout	De servicedatum is overschreden, u dient contact op te nemen met het Service Centre om de 'lockout' op te heffen
Handset error / Contact Service	Neem contact op met het Service Centre
Control box error / Contact Service	Neem contact op met het Service Centre
Communication Failed, Reconnect or Check Handset	Communicatiefout tussen de handset en controller, controleer de RJ45 kabel, is deze correct aangesloten? Neem contact op met het Service Centre
Geen tekst op uw scherm, maar de lampjes functioneren	Wellicht is het apparaat te koud, laat deze opwarmen. Wanneer dit niet helpt, neem contact op met het Service Centre
Geen tekst op de handset	Neem contact op met het Service Centre

### Technische informatie

<b>Measuring principle</b>	Electrochemical FiT Sensor
<b>Storage Ambient condition</b>	-40°C to +85°C (-49°F to 185°F)
<b>Operating condition</b>	-20°C to +70°C ; 20% to 98% R.H. 600 to 1100 hPa Geen invloed van veranderingen in de hoogte van het meetresultaat.
<b>Sensitivity drift</b>	typically 1% of measured value/month
<b>Beeldscherm</b>	LCD
<b>Kalibratie interval</b>	Meestal 12 maanden
<b>Afmetingen (H * W * D)</b>	Handset ongeveer 150mm*70mm*40mm Control box ongeveer 115mm*105mm*40mm
<b>Gewicht</b>	Handset ongeveer 175 gram Control box ongeveer 320 gram
<b>Voltage</b>	Control Box 12V (of 24V optioneel), afhankelijk van systeem auto. Handset: 3.7V Li-ion batterij
<b>Huidige stroomopname</b>	Maximaal <3A
<b>Standby</b>	<20mA (controlbox), <500uA (Handset)
<b>Relais for the lead starter</b>	<16A continu
<b>Relais</b>	<40A piek
<b>Goedkeuring</b>	(Directive 95/54/EC and ECE Regulation NO.10) <i>Adem-<del>alcohol</del>-gecontroleerd voertuig</i> (Algemeen Duits operationele toestemming)

## Instelbare parameters

Verschillende parameters van de FiT228-LC kunnen verschillend worden ingesteld vanwege wettelijke regelingen in verschillende landen of individueel tijdens de installatie. De beschrijvingen van deze instructies zijn gerelateerd aan de basisversie.

Tabel van essentiële instelbare parameters:

Parameter	Basis versie	Verstelbaar	Individuele instellingen
<b>Controls</b>			
Scherm testresultaten	Test geslaagd/	Test geslaagd/	
	Test gefaald	Test gefaald	
	%	% ‰ mg/L g/210L	
Minimaal monstervolume	1,5 liter	0,4 tot 3,0 liter	
Grenswaarde (eerste test)	0,25‰	0,1 tot 1,0‰	
Blaas/Blaas	Nee	Ja/Nee	
Herstart periode (vrije start)	3 minuten	1to	
		60 minuten	

Parameter	Basis versie	Verstelbaar	Individuele instellingen
<b>Service</b>			
Service interval	30 dagen	1 tot 250 dagen	
Service interval na overschrijding maximaal aantal overtredingen (geen aflosvrije periode)	7 dagen	0 tot 250 dagen	
Apparaat lockout (nadat de serviceperiode is verstreken)	Ja	Ja Nee	

Parameter	Basis versie	Verstelbaar	Individuele instellingen
<b>Willekeurige test</b>			
Willekeurige test 1. Cyclustijd waarin hertest wordt herhaald (als het niveau van het alcoholgehalte een lagere limiet heeft)	5 tot 15 minuten	/	
Willekeurige test 2. Cyclustijd waarin verzoek om hertest wordt herhaald (als het niveau van het alcoholgehalte een lagere limiet heeft)	15 tot 60 minuten	/	
<b>Lockouts</b>			
Lockouts	Ja	Ja Nee	
Tijdelijk Lock1	5 minuten	1 tot 250 minuten	
Tijdelijk Lock2	30 minuten	1 tot 250 minuten	
Maximum aantal 'gefaalde' testen	5	1 tot 250 keer	
Maximum aantal onjuiste ademtesten	5	1 tot 250 keer	
<b>Bypass</b>			
Bypass interval	5 dagen	1 tot 30 dagen	
<b>Vrije start</b>			
Tijdsduur vrije start	3 minuten	1 tot 250 minuten	

