# **DSS-5000**

Diagnostisch servicesysteem voor de accu

# GEBRUIKERSHANDLEIDING



VOOR HET TESTEN VAN 12-VOLTS ACCU'S VAN MOTORVOERTUIGEN EN 12-VOLTS LAADSYSTEMEN



# INHOUDSOPGAVE



# INHOUDSOPGAVE

## WIFI

EEN NETWERK TOEVOEGEN, EEN NETWERK VERWIJDEREN

### PRINTERINSTELLINGEN

EEN WIFI-PRINTER TOEVOEGEN (ALLEEN ADMIN), EEN BLUETOOTH PRINTER TOEVOEGEN (ALLEEN ADMIN), EEN PRINTER VERWIJDEREN (ALLEEN ADMIN)

# E-MAIL

ADRES TOEVOEGEN (ALLEEN ADMIN), ADRES WIJZIGEN (ALLEEN ADMIN), EEN ADRES VERWIJDEREN (ALLEEN ADMIN), SERVERINSTELLINGEN

### GEBRUIKERSINSTELLINGEN (ALLEEN ADMIN)

GEBRUIKERSBEHEER (ALLEEN ADMIN)

### TAALINSTELLINGEN

STANDAARDTAAL VOOR BESTURINGSSYSTEEM, TESTRESULTATEN, E-MAIL EN AFDRUKKEN

17

## SCHERMINSTELLINGEN

HELDERHEID, AUTOMATISCHE HELDERHEID, SLAAPSTAND, DIMTIJD

### AANMELDEN BIJ BMIS (ALLEEN Admin)

### WERKPLAATSINFORMATIE (ALLEEN ADMIN)

INFORMATIEPAGINA VAN DE WINKEL, TESTINSTELLINGEN

### **APPARATENLIJST**

DIAGNOSTISCH STATION TOEVOEGEN, DIAGNOSTISCH STATION VERWIJDEREN, CVG-APPARAAT TOEVOEGEN

### **VERSIE-INFORMATIE**

FABRIEKSINSTELLING, JJURIDISCHE INFORMATIE, CONTROLEER OP UPDATES

19



### PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN

Controleer de accu op beschadiging en controleer het elektrolytniveau. Als het elektrolytniveau te laag is, vult u dit aan en laadt u de accu volledig op. Neem tijdens het werken met accu's altijd alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen in acht om ernstig letsel en mogelijke fatale ongelukken te voorkomen. Neem alle aanwijzingen van de fabrikant en alle veiligheidsaanbevelingen van de BCI (Battery Council International) in acht, waaronder de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Accuzuur is zeer corrosief. Als het zuur in uw ogen komt, ٠ onmiddellijk grondig spoelen met stromend koud water gedurende ten minste 15 minuten en een arts raadplegen. Als er accuzuur op uw huid of kleding terechtkomt, moet u dit onmiddellijk verwijderen met behulp van een mengsel van water en zuiveringszout.
- ٠ Draag altijd een goede veiligheidsbril of gezichtsbescherming bij het werken met of in de buurt van accu's.
- Houd haar, handen en kleding, alsmede de snoeren en kabels van de tester, uit de buurt van bewegende motoronderdelen.
- ٠ Verwijder sieraden of horloges voordat u begint met het onderhoud aan de accu.
- ٠ Wees voorzichtig bij het werken met metalen gereedschappen, om vonken of kortsluiting te voorkomen.
- Buig u nooit over de accu heen op het moment dat u deze test of oplaadt of de auto start met startkabels.

# **BESCHRIJVING**

De tester gebruikt via diverse menu's en pictogrammen toegankelijke functie-specifieke applicaties om gebruikers door het accutestproces te leiden ten behoeve van een consistente testimplementatie en nauwkeurigheid. Deze zijn toegankelijk met behulp van het touchscreen-display van de tabletcontroller. Testresultaten kunnen worden weergegeven op de tablet, worden afgedrukt in kleur of draadloos per e-mail worden verzonden.

# SYMBOLEN CONVENTIES



Het veiligheidssymbool maakt u attent op instructies ter voorkoming van gevaarlijke situaties en lichamelijk letsel.



het woord LET OP. WAARSCHUWING of GEVAAR maakt u attent op instructies voor het voorkómen van gevaarlijke

Het moersleutelsymbool geeft aan dat de bijbehorende informatie procedures en nuttige informatie betreft.

# **GEVAAR**

Gevaar voor explosieve gassen. Rook nooit en houd nooit vonken of vlammen in de nabijheid van een accu.

Accu's kunnen een zeer explosieve combinatie van waterstofgas en zuurstof produceren, zelfs als de accu niet wordt gebruikt. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte.

# WAARSCHUWING

#### Handen wassen na gebruik.

Accupolen, accuklemmen en bijbehorende accessoires bevatten lood en loodverbindingen. Dit zijn chemicaliën waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kankerverwekkend zijn en aangeboren afwijkingen veroorzaken of anderszins schadelijk zijn voor de voortplanting.



# DIAGNOSEAPPARAAT



### VOORAANZICHT



### **1** PRINTER (OPTIONELE FUNCTIE)

2 AANSLUITING DIAGNOSEAPPARAAT: voor wanneer de tabletcontroller wordt gekoppeld aan het diagnoseapparaat.

# TABLETCONTROLLER



VOORAANZICHT



### ACHTERAANZICHT

- **1 TOUCHSCREEN:** Primaire gebruikersinterface.
- **CAMERA:** voor het scannen en identificeren van het VIN
- AANSLUITING DIAGNOSEAPPARAAT: voor wanneer de tabletcontroller wordt gekoppeld aan het diagnoseapparaat.
- 4 LADERPOORT: aansluitpunt voor de lader van het diagnoseapparaat.
- **S** AAN-UITKNOP: voor het onafhankelijk van het diagnoseapparaat in- en uitschakelen van de tabletcontroller.
- 6 USB-POORT

# **VOORBEREIDING VOOR TESTS**

#### **DE ACCU INSPECTEREN**

Bekijk de accu goed voordat u de test start en controleer de accu op:

- Barsten, deuken of lekken in de behuizing. Vervang de accu als u een van deze beschadigingen ontdekt.
- Gecorrodeerde, loszittende of beschadigde kabels en aansluitingen. Repareer of vervang de kabels of aansluitingen waar nodig.
- Corrosie van de accuklemmen en vuil of accuzuur boven op de behuizing. Reinig de behuizing en accuklemmen met een staalborstel en een mengsel van water en zuiveringszout.
- Een laag elektrolytniveau. Vul de accu bij met gedestilleerd water tot ruim een ½ centimeter boven de bovenkant van de platen als het elektrolytniveau te laag is. Laad vervolgens de accu volledig op. Vul niet te veel bij.
- Gecorrodeerde of loszittende accubak en accuhouder. Zet de bak of houder vast of vervang onderdelen, indien nodig.

### DE ACCU TESTEN BUITEN HET VOERTUIG

De accu kan het beste worden getest terwijl deze zich in het voertuig bevindt. Als u de accu echter toch buiten het voertuig wilt testen, gaat u als volgt te werk:

- Koppel de minkabel altijd als eerste los van de accu en sluit deze altijd weer als laatste aan.
- Gebruik altijd een draaghulpmiddel of draagriem om de accu uit het voertuig te tillen en te vervoeren.

### DE ACCU TESTEN IN HET VOERTUIG

De test kan het best worden uitgevoerd op de accupolen. Als u de accu moet testen via een externe locatie, moet deze zowel een plus- als een minpool hebben. Als dat niet het geval is, moet u de accu uit het voertuig halen en de test buiten het voertuig uitvoeren.

Zorg ervoor dat bij het begin van de test alle stroomverbruikers in het voertuig zijn uitgeschakeld, dat de sleutel uit het contact is gehaald en dat alle deuren gesloten zijn.

### AANSLUITEN OP ACCU

Sluit de klemmen aan op de tester: de rode klem op de pluspool (+) en de zwarte klem op de minpool (–).

Als u de klemmen op de verkeerde polen aansluit (plusklem op minpool of minklem op pluspool), wordt op de tester de tekst KLEMMEN OMGEDRAAID! weergegeven. Sluit de klemmen opnieuw aan.

Controleer of beide zijden van de klemmen goed op de accupolen zijn geklemd door beide klemmen heen en weer te bewegen. Als de klemmen niet goed contact maken, kan de accu niet worden getest. Op de tester wordt in dat geval het bericht CONTROLEER KLEMVERBINDING weergegeven. Als het bericht nogmaals verschijnt nadat u de klemmen opnieuw hebt aangesloten, maakt u de polen schoon en sluit u de klemmen weer aan.

### EEN ACCESSOIREKABEL AANSLUITEN

Als u een kabel van een accessoire gebruikt, sluit u de connector daarvan aan op de poort voor accessoires boven op de tester, zoals u een telefoonstekker aansluit. De connector wordt automatisch vergrendeld in de poort. Als u de kabel na het testen wilt loskoppelen, drukt u op de ontgrendelingspal en trekt u de connector uit de poort.

#### **GEBRUIKERSVOORKEUREN INSTELLEN**

Voordat u een test start kunt u de tester aan uw behoeften aanpassen door voorkeuren in te stellen in het menu Instellingen (). Het menu Instellingen is beschreven in hoofdstuk 9.

### **EERSTE KEER INSCHAKELEN**

 Bij de eerste keer inschakelen, wordt het scherm met taalinstellingen weergegeven. Tik op Volgende om verder te gaan.

SYSTEEM- TAAL	Selecteer de standaardtaal voor de tester op de tabletcontroller
TAAL TESTRESUL- TAAT	Selecteer de standaardtaal die de tester gebruikt voor de weergave van alle tests en resultaten op de tabletcontroller.
TAAL E-MAIL	Selecteer de standaardtaal die de tester gebruikt voor de weergave van alle tests en resultaten die per e-mail worden verstuurd.
TAAL AFDRUKKEN	Selecteer de standaardtaal die de tester gebruikt voor het afdrukken van alle tests en resultaten met een netwerkprinter.

- Een toestemmingsscherm voor het verzamelen van gegevens wordt weergegeven. Vink het keuzevakje aan om toestemming te geven en tik vervolgens op Volgende om verder te gaan.
- Voer via het weergegeven toetsenbord de nieuwe gebruikersnaam in: ADMIN. Voer geen wachtwoord in. Tik op Volgende om verder te gaan.

BELANGRIJK: standaard worden aan de eerste gebruiker die werd aangemaakt, beheerdersrechten toegewezen. Tik op Add User (gebruiker toevoegen) om extra gebruikers toe te voegen. Zie hoofdstuk 10: Instellingen om deze standaardwaarden te wijzigen.

4. De datum/tijd-instellingen worden weergegeven. Tik op **Volgende** om verder te gaan nadat u wijzigingen hebt doorgevoerd.

KIES TIJDNO- TATIE:	12-uurs- of 24-uursnotatie
KIES DATUM-	DD/MM/JJJJ, MM/DD/JJJJ of
NOTATIE:	JJJJ/MM/DD
KIES	Tijdzoneverschil ten opzichte van
TIJDZONE:	Greenwich Mean Time
DATUM INSTELLEN:	Stel de huidige datum in
TIJD	Stel de huidige tijd in de
INSTELLEN:	geselecteerde tijdzone in

# **WAARSCHUWING**

ALS U DE LODEN KLEMADAPTERS NIET GOED AAN-SLUIT OF ALS U ADAPTERS GEBRUIKT DIE VUIL OF VERSLETEN ZIJN, KAN DAT LEIDEN TOT ONJUISTE TESTRESULTATEN.

Als u accu's met polen aan de zijkant of groep 31-accu's test, moet u altijd de loden klemadapters gebruiken die met de tester zijn meegeleverd - test de accu niet via de stalen bouten. Als u de adapters met een moersleutel aandraait, mag u deze nooit meer dan een kwartslag draaien om beschadiging te voorkomen.

# **A** LET OP

Sluit de tester niet aan op een spanningsbron van meer dan 30 volt gelijkspanning.

<u>MIDTRON</u>

 De testinstellingen worden weergegeven. Tik op Volgende om verder te gaan nadat u wijzigingen hebt doorgevoerd.

STANDAARD ACCUWAARDE	Standaard: EN (andere kunnen worden geselecteerd)
STANDAARD TEMP.WEERGAVE	Standaard: Celsius (Fahrenheit kan worden geselecteerd)
DECIMAALTEKEN	Selecteer de decimale punt of komma

6. Er wordt een lijst weergegeven van de apparaten die op de tabletcontroller zijn aangesloten. Tik op (+) om een apparaat toe te voegen en volg de instructies op het scherm. Tik op het weergegeven serienummer om het te selecteren en de koppeling met het apparaat te verbreken. Tik op het symbool met de vuilnisbak (3) om het te verwijderen.

**OPMERKING**: er wordt automatisch een toegangssleutel gegenereerd zodra er een verbinding met Bluetooth tot stand is gebracht.

Vink het keuzevakje aan om een ampèreklem te selecteren wanneer u een systeemtest uitvoert.

7. Er wordt een lijst met gevonden, geconfigureerde wifi-netwerken weergegeven.

EEN NETWERK SELECTEREN: BIJ DE EERSTE SETUP WOR-DEN HIER NOG GEEN NETWERKEN WEERGEGEVEN.

EEN NETWERK TOEVOEGEN: TIK OP HET (+) TEKEN EN SELECTEER VERVOLGENS EEN VAN DE WEERGEGEVEN GEDETECTEERDE NETWERKEN.

Om handmatig een netwerk toe te voegen, tikt u nogmaals op het (+) teken. Volg de instructies op het scherm om de netwerk-SSID-, veiligheids- en IP-instellingen te selecteren. Tik op Next (volgende) als u klaar bent.

Voer met het toetsenpaneel op het scherm handmatig de SSID (naam), het beveiligingstype en de IP-instellingen van het netwerk in. Voer indien nodig het wachtwoord van het wifi-netwerk in. Tik op Next (volgende) als u klaar bent.

Wanneer de verbinding van de tester met het wifi-netwerk is geslaagd, verschijnt er een bevestigingsscherm. EEN NETWERK VERWIJDEREN: TIK OP EEN WEERGE-GEVEN NETWERK OM HET TE SELECTEREN. TIK OP HET PICTOGRAM MET DE VUILNISBAK (3) OM HET TE VERWIJDEREN.

8. Het accountscherm van het BMIS (Battery Management Information System) wordt weergegeven. Tik op **NEE** om deze stap over te slaan.

Tik optioneel op **JA** om de tester te verbinden met een bestaand BMIS-account. Voer een BMIS-gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord in om met de tester testgegevens naar de BMIS-database over te dragen.

9. De pagina met het e-mailadresboek (alleen admin) wordt weergegeven.

EEN E-MAILADRES TOEVOEGEN: TIK OP HET PLUSTEKEN (+) EN GEBRUIK VERVOLGENS HET WEERGEGEVEN TOET-SENBORD OM HET ADRES TOE TE VOEGEN.

EEN E-MAILADRES BEWERKEN: TIK OP HET POTLOOD-PICTOGRAM PEN GEBRUIK VERVOLGENS HET WEER-GEGEVEN TOETSENBORD OM HET ADRES TE BEWERKEN.

EEN E-MAILADRES VERWIJDEREN: TIK OP EEN WEERGE-GEVEN E-MAILADRES OM HET TE SELECTEREN. TIK OP HET PICTOGRAM MET DE VUILNISBAK (3) OM HET TE VERWIJDEREN.

DE STANDAARDINSTELLINGEN VAN DE E-MAILSERVER GEBRUIKEN: TIK OP HET TANDWIELPICTOGRAM 🔆 OM DE STANDAARDINSTELLINGEN TE GEBRUIKEN.

 De informatiepagina van de werkplaats (alleen admin) wordt weergegeven. Voer via het toetsenbord op het scherm de naam van de werkplaats, het adres en het telefoonnummer in. Tik op VOLGENDE om verder te gaan.

Winkelnaam	Voer in
Straat adres	Voer in
Straat adres 2	Voer in
Plaats	Voer in
Provincie	Voer in
Postcode	Voer in
Telefoonnummer	Voer in

#### 11. Het aanmeldscherm verschijnt.



# HOOFDMENU

Afmelden	DSS-	5000	🔜 🔋 奈 93%
Test in voertuig	Test buiten voertuig	Na het plaatsen van een nieuwe accu	Digitale multimeter
Ð	Parichtan	?	ţÇ
Geschiedenis	Benchten	Ondersteuning	Instellingen

Menubalk				
Afmelden	Huidige gebruiker afmelden	•))	Wifi- signaalsterkte	
	Accuniveau interne accu diagnoseapparaat	93%	Accuniveau interne accu tabletcontroller	
*	Connectiviteitsstatus Bluetooth		Accustatus interne accu tabletcontroller	
<u> </u>				

2 Selectiegebied hoofdmenu

### **AANVULLENDE SCHERMEN**

De stipjes onderaan of aan de zijkant van een menu of scherm met resultaten geven aan dat er nog meer schermen beschikbaar zijn. Swipe met uw vinger naar links, rechts, boven of beneden over het scherm van de tablet om alle resultaten te bekijken.



verticaal

### PICTOGRAMMEN HOOFDMENU





# HOOFDSTUK 2: TEST IN VOERTUIG

Gebruik test in voertuig om accutests uit te voeren op accu's in het voertuig met door het VIN vastgestelde testparameters van de betreffende auto. Er is ook een volledige systeemtest met een optionele ampèretang beschikbaar.

**OPMERKING:** Een in-voertuig-test associeert altijd de accu in het voertuig met het VIN van het voertuig waarin hij is geplaatst.

Tik op elk moment gedurende de test op  $\blacktriangleleft$  om terug te keren naar het vorige scherm of  $\clubsuit$  om terug te keren naar het hoofdmenu.

# ACCUTEST

- 1. Sluit de testklemmen van het diagnoseapparaat aan op de accu.
- 2. In het hoofdmenu tik op **TEST IN VOERTUIG**. Het VIN-ophaalscherm verschijnt.



 Gebruik de ingebouwde camera van de tabletcontroller om de VIN-barcode te scannen, doorgaans in het portierframe aan de bestuurderskant. Of: voer het kenteken in of zoek in de bibliotheek door het jaar, merk en model van het voertuig in te voeren.

**CVG-MODULE**: De test begint onmiddellijk na de selectie van deze optie. Spring naar stap 5.

HANDMATIGE INVOER: Voer via het toetsenblok op het scherm handmatig het 17-cijferige VIN in en tik op VOLGENDE.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
W	Е	R	т	Υ	U	Ρ			
А	S	D	F	G	Н	J	Κ	L	
Ζ	Х	С	V	В	Ν	М			$\otimes$
Teru	3							Volg	ende

De weergegeven cijferteller telt de alfanumerieke karakters wanneer ze worden ingevoerd op het toetsenblok.

 Het scherm Aanpassen accu-informatie verschijnt met op het VIN gebaseerde informatie over het voertuig en de accu.

Indien de weergegeven informatie correct is, tik op **VOLGENDE** om met de accutest te beginnen. Tik op het desbetreffende kader om de parameter-informatie aan te passen.

<b>n</b>	Aanpassen accu-informatie 🛛 💈 🋜 93%		
	Voertuig-ID	Vehicle-ID invoeren	
	Accupool	Bovenpool	
	Testlocatie	Bovenpool	
	Accutype	Flooded	
	Eenheden accuwaarde	EN	
	Accuwaarde	Waarde invoeren	
	AMP Hours (Amp/uur)	Ampère-uren invoeren	
rug		Reset Doorgaan	

Zie bijlage A achterin deze handleiding voor parameterbeschrijvingen.

- OPMERKING: Tik op ACCU ZOEKEN om te zoeken naar de acculocatie gebaseerd op bouwjaar, merk, model van het voertuig volgens het VIN.
- Zorg ervoor dat de temperatuursensor op de bodem van het diagnoseapparaat zich boven de accu bevindt en tik op VASTLEGGEN.

De testresultaten worden weergegeven op het tabletscherm.

**OPMERKING:** Indien de CVG is gebruikt om voertuiginformatie op te halen, verschijnt het scherm Aanpassen accu-informatie (zie stap 3). Tik op **VOLGENDE** om de testresultaten weer te geven.

## **RESULTATEN VAN DE ACCUTEST**





Om de testresultaten af te drukken of te verzenden naar een geconfigureerde printer, tik op **RESULTATEN VERZENDEN.** Om terug te gaan naar het Home-scherm, tik op **GEREED** of **SYSTEEMTEST** om verder te gaan met de systeemtest.

Uitslag	Gezond- heid starten	Reserve- capaciteit	Beschrijving
	Accu OK	Accu OK	Accu voldoet aan of is beter dan vereiste normen.
ACCU OK	Accu OK	Onbekende reserve	Accu voldoet aan of is beter dan vereiste normen.
	Accu OK + laden	Accu OK	Accu is goed, maar laadniveau is
<u>^</u>	Laden&testen	Accu OK	laag. Laad de accu
OK LADEN	Accu OK + laden	Onbekende reserve	optimale prestaties en levensduur. Zoek naar oorzaak van laag laadniveau.
LADEN & TESTEN	Laden&testen	Onbekende reserve	Accu moet geladen zijn om toestand te bepalen.
VERVANG	Kortgesl. cel vervangen	Accu vervangen	Accu voldoet niet aan door de industrie geaccepteerde normen.
ACCU	Laden&testen	Accu vervangen	Accu heeft een laag laadniveau en geringe reservecapaciteit. Door geringe reservecapaciteit kan de accu minder goed systeemstroom leveren en lading vasthouden.
	Accu OK	Accu vervangen	Accu is goed voor starten maar
	Accu OK + laden	Accu vervangen	heeft geringe reservecapaciteit. Door geringe reservecapaciteit kan de accu minder goed systeemstroom leveren en lading vasthouden.
	Accu vervangen	Accu OK	
	Accu vervangen Accu	Accu vervangen Onbekende	Accu voldoet niet aan door
<u></u>	Kortgesl. cel	Accu OK	de industrie
×	vervangen Kortgesl. cel	Onbekende	normen
KORTGESL. CEL VERVAN-	vervangen	reserve	

MDTRON



# **HOOFDSTUK 2: TEST IN VOERTUIG**

# SYSTEEMTEST

- 1. Sluit de ampèretang aan op het diagnoseapparaat en houd de tang met gesloten bek weg van eventuele kabels.
- 2. Tik op VOLGENDE om de ampèretang op nul te zetten of OVERSLAAN als de ampèretang niet is gebruikt.
- Zet de motor en alle stroomverbruikers uit en plaats de 3. ampèretang rond de minkabel (-) van de accu en tik op VOLGENDE.
- 4. Start de motor en laat hem stationair draaien.
- 5. Tik op VOLGENDE. De tester begint met het testen van de uitgangsspanning van de dynamo.
- 6. Voer desgevraagd het toerental van de motor op tussen 1000 en 1500 tpm. De tester test nogmaals de uitgangsspanning van de dynamo.
- 7. Laat desgevraagd de motor stationair draaien en schakel vervolgens de motor uit.
- 8. Tik op **VOLGENDE** om de testresultaten weer te geven.

### **TESTRESULTATEN-OVERZICHT**

Na een systeemtest wordt een scherm met een overzicht van de testresultaten getoond. Tik op > om gedetailleerde testresultaten te bekijken voor elk onderdeel van de test. Tik op RESULTATEN VERZENDEN om de testresultaten naar een geconfigureerde printer of via e-mail te verzenden. Tik op GEREED om naar het Home-scherm of 🕇 naar het hoofdmenu terug te gaan.

▲ ♠	Testresultaten - Overzicht	<b>= 🕄 奈</b> 93% 📕
		>
		>
		>
Afdrukk	en	Gereed

### **RESULTATEN VAN DE STARTMOTORTEST**

	Testresultate	en - Startmotor	93%
Honda Civic 2005 1	HGEM225X5Lx	×××××	31-8-2016, 14:54 uur
		Startspanning	: 11,61 V
		Startstroom:	54,2 A
Starten n	ormaal	Starttijd:	2,33 s
Startenn		Circuit Ohm:	0 Ω
		••	
Afdrukken			Gereed
Honda Civic 2005 1	Testresultate	en - Startmotor xxxxx	31-8-2016, 14:54 uur
Startspa	anning	Sta	artstroom
12,58 V	_	623,9 A	
7,86 V		0 A	
		••	
Afdrukken			Gereed
Uitslag	•	Actie	
	De startspa volledig opg	nning is norm geladen.	aal en de accu is
STARTEN NORMAAL			
	De startspa volledig opg	nning is laag e geladen.	en de accu is
LAGE SPANNING			
	De startspa ontladen. La herhaal de s	nning is laag e aad de accu ve startsysteemt	en de accu is olledig op en est.
OP			
VERVANG	Als het eind REPLACE of defecte cel) vervangen	lresultaat van BAD CELL (ve is, moet u ee voordat u het	de accutest rvangen of rst de accu startsysteem

ACCU



Afdrukken

### **RESULTATEN VAN DE DYNAMOTEST**







v Als de riemen en verbindingskabels in goede staat verkeren en goed zijn aangesloten, vervang dynamo of externe spanningsregelaar.

Gereed

Uitslag	Actie		
LAGE SPANNING	<ul> <li>Dynamo levert niet voldoende stroom om de stroomverbruikers te voeden en de accu op te laden.</li> <li>✓ Controleer de aandrijfriemen om na te gaan of de dynamo draait als de motor loopt.</li> <li>✓ Controleer de dynamoverbindingen</li> </ul>		
	naar en van de accu. Reinig of vervang losse of ernstig gecorrodeerde kabel en test opnieuw.		
	Uitgangsspanning van dynamo naar de accu overschrijdt normale grenzen van een functionerende spanningsregelaar.		
HOGE SPANNING	<ul> <li>Controleer op losse en normale aardverbindingen. Als er geen verbindingsproblemen worden gevonden, vervang de spanningsregelaar.</li> </ul>		
	De normale bovenste grens van een typische autoregelaar bedraagt 14,5 volt +/-0,5. Raadpleeg de specificaties van de fabrikant voor de juiste grens. De grens ka verschillen per type voertuig.		

### **RESULTATEN DIODETEST**



# HOOFDSTUK 3: TEST BUITEN VOERTUIG

Gebruik test buiten voertuig om de conditie van gebruikte accu's die zich buiten het voertuig bevinden voor mogelijke retournering en/of garantieclaim, te testen en te controleren.

Tik op elk moment gedurende de test op ◀ om terug te keren naar het vorige scherm of 奇 om terug te keren naar het hoofdmenu.

- Sluit de testklemmen van het diagnoseapparaat aan op de accu.
- 2. In het hoofdmenu tik op **TEST BUITEN VOERTUIG**. Het scherm Aanpassen accu-informatie verschijnt.

< ñ	Aanpassen accu-informatie 🛛 💲 🤶 93%			
	Accu-applicatie	Motorvoertuig		
	Accupool	Bovenpool		
	Testlocatie	Bovenpool		
	Accutype	Flooded		
	Eenheden accuwaarde	CCA		
	Accuwaarde	Waarde invoeren		
	AMP Hours (Amp/uur)	Ampère-uren invoeren		
Terug		Reset Doorgaan		

3. Voer de juiste accu-informatie in voor elk veld.

ACCU-AP- PLICATIE	Motorvoertuig		
ACCUPOOL	Bovenpool		
TESTLOCA- TIE	Bovenpool		
ACCUTYPE	Flooded		
EENHEDEN ACCUWAAR- DF	EN(A)	Europa-Norm (Europese norm)	100 tot 1700
ACCUWAAR- DE	Voer de waarde in voor het accunormsysteem.		
AMP HOURS (AMP/UUR)			

VOERTUIG- \*ALLEEN INVULLEN BIJ TECHNOLO- MOTORVOERTUIG\* GIE/BRAND-STOFTYPE

4. Zorg ervoor dat de temperatuursensor op de bodem van het diagnoseapparaat over de accu is en tik op VASTLEG-GEN.

De testresultaten worden weergegeven op het tabletscherm.

Testresul Honda Civic 2005 1HGEM225X5Lx	taten - Accu 31-8 xxxxx 31-8 Startresultaat Reserveresultaat Spanning Gemeten Nominaal	<ul> <li>93%</li> <li>2016, 14:54 uur</li> <li>Goede accu</li> <li>OK</li> <li>12,72 V</li> <li>599 EN (A)</li> <li>575 EN (A)</li> </ul>
	Ampère-uur	575 EN (A)
Afdrukken		24 C Gereed



**OPMERKING:** Zie Testresultaten accu in hoofdstuk 2: Test in voertuig voor een uitvoerige uitleg over alle mogelijke testresultaten.

 Om de testresultaten naar een geconfigureerde printer te verzenden, tik op RESULTATEN VERZENDEN. Tik op E-mail om de resultaten via e-mail te verzenden. Druk op GEREED of fom terug te gaan naar het hoofdmenu.



# **HOOFDSTUK 4:** NA PLAATSEN NIEUWE ACCU

S

Gebruik Na plaatsen nieuwe accu om de conditie van klant-accu's die zich in het voertuig bevinden en recentelijk zijn geplaatst te testen en verifiëren.

Tik op elk moment gedurende de test op◀ om terug te keren naar het vorige scherm of 🏛 om terug te keren naar het hoofdmenu.

- 1. Sluit de testklemmen van het diagnoseapparaat aan op de accu.
- 2. Tik in het hoofdmenu op NA PLAATSEN NIEUWE ACCU. Het menu Voertuigselectie verschijnt. Eerder opgeslagen voertuigen worden in dit menu weergegeven; als er een hiervan wordt geselecteerd, wordt de volgende stap overgeslagen. Klik op Overslaan als het juiste voertuig niet in de lijst staat.



3. Gebruik de ingebouwde camera van de tabletcontroller om de VIN-barcode te scannen, doorgaans in het portierframe aan de bestuurderskant. Of: voer het kenteken in of zoek in de bibliotheek door het jaar, merk en model van het voertuig in te voeren.

CVG-MODULE: De test begint onmiddellijk na de selectie van deze optie. Spring naar stap 5.

HANDMATIGE INVOER: Voer via het toetsenblok op het scherm handmatig het 17-cijferige VIN in en tik op VOLGENDE.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
W	Е	R	Т	Υ	U	Р			
А	S	D	F	G	Н	J	К	L	
Z	Х	С	V	В	Ν	М			$\bigotimes$
Teru	g							Volg	ende

De weergegeven cijferteller telt de alfanumerieke karakters wanneer ze worden ingevoerd op het toetsenblok.

4. Het scherm Aanpassen accu-informatie verschijnt met op het VIN gebaseerde informatie over het voertuig en de accu.

Indien de weergegeven informatie correct is, tik op VOLGENDE om met de accutest te beginnen. Tik op het desbetreffende kader om de parameter-informatie aan te passen.

<₽	Aanpassen accu-informatie 🛛 💈 🎅 93% 🗌				
	Accu-applicatie	Motorvoertuig			
	Accupool	Bovenpool			
	Testlocatie	Bovenpool			
	Accutype	Flooded			
	Eenheden accuwaarde	CCA			
	Accuwaarde [	Waarde invoeren			
	AMP Hours (Amp/uur)	Ampère-uren invoeren			
Terug		Reset Doorgaan			

Zie bijlage A achterin deze handleiding voor parameterbeschrijvingen.

- **OPMERKING:** Tik op **ACCU ZOEKEN** om te zoeken naar de acculocatie gebaseerd op bouwjaar, merk, model van het voertuig volgens het VIN.
- 5. Zorg ervoor dat de temperatuursensor op de bodem van het diagnoseapparaat zich boven de accu bevindt en tik op VASTLEGGEN.

De testresultaten worden weergegeven op het tabletscherm.

**OPMERKING:** Indien de CVG is gebruikt om voertuiginformatie op te halen, verschijnt het scherm Aanpassen accu-informatie (zie stap 3). Tik op VOLGENDE om de testresultaten weer te geven.

### **RESULTATEN VAN DE ACCUTEST**





Om de testresultaten af te drukken of te verzenden naar een geconfigureerde printer, tik op RESULTATEN VERZENDEN. Om terug te gaan naar het Home-scherm, tik op GEREED of SYSTEEMTEST om verder te gaan met de systeemtest.

# HOOFDSTUK 5: GESCHIEDENIS

Gebruik Geschiedenis om om naar toolgebruikgeschiedenis, voertuiggeschiedenis op basis van VIN en gebruikersgeschiedenis te gaan. De zoekfunctie kan ook worden gebruikt om testgegevens voor specifieke voertuigen en technici te zoeken.

Tik in het hoofdmenu op **GESCHIEDENIS**. Standaard verschijnt het Toolgeschiedenis-scherm.

	n	Toolgeschiedenis	<b>= 🕄 </b> 🤶 93%
		Plaatsen nieuwe accu 8 sept. 2016	2013 BMW X5 5UXZV4C50D0xxxxxx>
٠		Voorverkoop 8 sept. 2016	2005 Honda Civic > 1HGEM225X5Lxxxxxx >
	ÎX)	Preventief onderhoud 7 sept. 2016	2015 Honda CRV 5J6RM4H58FL0xxxxxx >
		Accu terug naar voertuig 7 sept. 2016	1998 Pontiac G6 1G2PE119XJPxxxxxx>
	Totaal	aantal tests: 32	Σ



TOOLGESCHIEDENIS

Gebruik Toolgeschiedenis om zowel de gehele testgeschiedenis te bekijken als het totaal van testen in- en buiten voertuig. De afzonderlijke testresultaten worden eveneens weergegeven.

Tik op > om de afzonderlijke testgegevens te bekijken. Tik op  $\Sigma$  om het totaal per testbesluit, testtype, datum en locatie te bekijken.

Tik op **GEREED** om terug te gaan naar het scherm Toolgeschiedenis.

### TOTAAL PER TESTUITSLAG

De totalen worden weergegeven op basis van mogelijke resultaten voor alle chemische samenstellingen van de accu en mogelijke testresultaten.

Accu OK	Defecte cel, open circuit of kortsl., vervangen
Accu OK + laden	Gebroken las vervangen
Laden&testen	Temp.sensor defect
Accu vervangen	Afgebroken
Kortgesl. cel vervangen	Ongeldige test
Externe pool	Afgebroken / 24V
Zijpool	Uit balans

### TOTAAL PER TESTTYPE

Toont het totaal per testtype.

HD 24V Test	Na het plaatsen van een nieuwe accu
Test buiten voertuig	Accu terug naar voertuig

### TOTAAL PER DATUM EN LOCATIE

Toont het testtotaal per tijdsinterval. Toont ook het aantal tests dat is uitgevoerd in- en buiten voertuig.

Afgelopen 7 dagen	In voertuig
Afgelopen 30 dagen	Buiten voertuig

Afgelopen 90 dagen



Voertuiggeschiedenis geeft het testtotaal weer van testen die uitgevoerd zijn op specifieke voertuigen op basis van VIN. Het is ook mogelijk een VIN in te voeren om te zoeken naar testgegevens voor een specifiek voertuig door op de weergegeven toetsen te tikken.

Tik op de weergegeven informatie aan de rechterkant van het scherm om de afzonderlijke testresultaten te bekijken.

### **OPTIE SELECTEREN VOERTUIG**

Tik op **Q** om de zoekoptie voertuig te selecteren. **HANDMATIG ZOEKEN:** Voer via het toetsenblok op het scherm handmatig het 17-cijferige VIN in en tik op **VOLGENDE. VIN-SCAN:** Gebruik de ingebouwde camera van de tabletcontroller om de VIN-barcode vast te leggen, doorgaans in het portierframe aan bestuurderskant.



**ZOEKEN**: Gegevens zoeken per bouwjaar, merk en model van het voertuig.

### GEBRUIKERSGESCHIEDENIS

Gebruikersgeschiedenis geeft het testtotaal weer voor de gebruiker die op dat moment op de tester is aangemeld.

Tik op > om de afzonderlijke testgegevens te bekijken. Tik op  $\sum$  om het totaal per testbesluit, testtype, datum en locatie te bekijken.



# HOOFDSTUK 6: MELDINGEN

De berichten-functie toont waarschuwingen en notificaties voor aanstaande tests en activiteiten. Dit heeft zowel betrekking op geplande tests als op toolsoftwareupdates en onderhoudsmogelijkheden.



Tik op  $\blacktriangleleft$  om terug te keren naar het vorige scherm of  $\clubsuit$  om terug te keren naar het hoofdmenu.

# NAAR DE BERICHTEN



Een getal verschijnt naast het berichten-pictogram, wanneer de tester een aantal belangrijke berichten heeft ontvangen. Het getal heeft geen betrekking op niet-belangrijke notificaties.

- 2 Ongelezen belangrijke berichten
- 2 Gelezen belangrijke berichten
- 1. Tik op **BERICHTEN** op het hoofdmenu-scherm.

5
٥

2. Tik op an een bericht te lezen.

Tik op 💭 om de bericht-actie uit te voeren.

Tik op 📋 om een bericht te verwijderen.

3. Tik op ^ om een berichtenlijst te verkleinen of V om de lijst te vergroten.

### BERICHTSOORTEN

**Belangrijk**: Een belangrijke actie kan niet worden uitgevoerd en vereist mogelijk ingrijpen van de gebruiker. **Notificaties**: Geeft aan dat een actie is uitgevoerd of dat gegevens zijn verzonden.



# hoofdstuk 7: DMM

Gebruik deze functie om storingen te verhelpen in elektrische laagspanningscircuits in een auto of vrachtauto. Elektrische specificaties voor elke functie zijn vermeld in het overzicht aan het einde van dit hoofdstuk.

Een meting die buiten de grenzen valt, wordt weergegeven als OL (Out of Limits). Raadpleeg de specificaties van de fabrikant voor de juiste grenzen. De grenzen kunnen verschillen per onderdeel of type voertuig.

Tik op  $\blacktriangleleft$  om terug te keren naar het vorige scherm of  $\clubsuit$  om terug te keren naar het hoofdmenu.



De gelijkspanningsvoltmeter meet de gelijkspanning (in volts) tussen twee punten in een stroomkring. De voltmeter wordt parallel geschakeld met de stroomkring.

< ₼	Gelijkspann	ingsmeter	<b>- 3</b> 🛜 93% 📕
12, v	, <b>34</b>		
V	ĩ	Ā	Ã
Ω ¥		8	

- 1. Sluit de DMM-testkabel aan op de poort voor accessoires op het diagnoseapparaat.
- 2. Sluit de klemmen of meetpennen aan met de juiste polariteit: rode klem of meetpen op plus (+), zwart op min (–).
- 3. Tik op digitale DC-voltmeter.
- 4. De meter zoekt automatisch de juiste schaal op en geeft de meting weer.
- 5. Tik op Terug om terug te gaan naar het Digitale multimeterscherm.



De AC-voltmeter meet de gelijkspanning (in volts) tussen twee punten in een circuit. De voltmeter wordt parallel geschakeld met de stroomkring.



- Sluit de DMM-testkabel aan op de poort voor accessoires op het diagnoseapparaat.
- Sluit de klemmen of meetpennen aan met de juiste polariteit: rode klem of meetpen op plus (+), zwart op min (–).
- 3. Tik op digitale AC-voltmeter.
- 4. De meter zoekt automatisch de juiste schaal op en geeft de meting weer.
- Tik op Terug om terug te gaan naar het Digitale multimeterscherm.



De DC-ampèrefunctie meet de sterkte en doorstroming van de gelijkstroom in een circuit.



- 1. Sluit de kabel van de ampèretang aan op de poort voor accessoires op het diagnoseapparaat.
- 2. Tik op DC-ampèremeter.
- 3. Selecteer de schaal voor de stroomtang.
- 4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de ampèreklem op nul te zetten.
- 5. Plaats de bek van de ampèretang rond de minkabel (-).
- 6. De meting verschijnt op de tester.
- 7. Tik op Terug om terug te gaan naar het Digitale multimeterscherm.



De AC-ampèremeter meet de sterkte en doorstroming van de gelijkstroom in een circuit.

< ♠	Wisselstro	ommeter	📑 🕄 🛜 93% 📕
0,2	21		
A A	4C		Max. 70 A
			Max. 700 A
₩	ĩ	Ä	Ã
Ω	Āv	8	

- 1. Sluit de kabel van de ampèretang aan op de poort voor accessoires op het diagnoseapparaat.
- 2. Tik op AC-ampèremeter.
- 3. Selecteer de schaal voor de stroomtang.
- 4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de ampèreklem op nul te zetten.
- 5. Plaats de bek van de ampèretang rond de minkabel (–).
- 6. De meting verschijnt op de tester.
- 7. Tik op Terug om terug te gaan naar het Digitale multimeterscherm.



# hoofdstuk 7: DMM



De meter wordt parallel geschakeld met de stroomkring die wordt getest, en maakt gebruik van de stroom die door de interne batterijen van de tester wordt geleverd, om een open of te hoge weerstand te detecteren.



- Sluit de DMM-testkabel aan op de poort voor accessoires van de tester.
- Tik op Ohmmeter.
- Sluit de klemmen of meetpennen aan met de juiste polariteit: rode meetpen op plus (+), zwart op min (–).
- De meter zoekt automatisch de juiste schaal op en geeft de meting weer.
- Als u klaar bent, drukt u op STOP.
- Tik op Terug om terug te gaan naar het Digitale multimeterscherm.





- Sluit de kabel van de ampèretang aan op de poort voor accessoires van de tester.
- 2. Tik op Ampère Volt.
- 3. Selecteer de schaal voor de stroomtang.
- 4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de ampèreklem op nul te zetten.
- 5. Plaats de bek van de ampèretang rond de minkabel (-).
- 6. De meting verschijnt op de tester.
- 7. Tik op Terug om terug te gaan naar het Digitale multimeterscherm.



Met de infrarood-temperatuursensor wordt de oppervlaktetemperatuur gemeten binnen een bereik van –29 tot 93 °C. Deze sensor kan worden gebruikt om te controleren of de versnellingsbak niet oververhit is en wat de temperatuur is van de verwarmingsinstallatie en het airconditioningsysteem.

< n	Tempe	ratuur	<b>- \$</b> ? 93%
24	C		
Ω	v VĀ	Ā D	Ã

### METERSPECIFICATIES

Meter	Bereik	Resolutie	Nauwkeu- righeid	Overbelas- tingsbevei- liging
V DC	0–60 V	0,01 V	0,05% + 2	120 Vrms
VAC	0–24 V AC rms	0,01 V AC	0,1% + 3	120 Vrms
A DC	0–70 A	0,01 A	± 3% van waarde ± 1 A	1000 Arms
	0–700 A	0,1 A	± 3% van waarde ± 1 A	1000 Arms
A AC	0–70 A	0,01 A	± 3% van waarde ± 1 A	1000 Arms
	0–700 A	0,1 A	± 3% van waarde ± 1 A	1000 Arms

Meetwaarden zijn nauwkeurig vanaf 2% tot 100% van het bereik.

Meter	Bereik	Resolu- tie	Nauwkeu- righeid	Overbelas- tingsbevei- liging
онм	0–60 V	0,01 V	0,05% + 2	120 Vrms
CONTINUÏ- TEIT	0–24 V AC rms	0,01 V AC	0,1% + 3	120 Vrms
TEMPERA- TUUR	0–700 A	0,1 A	± 3% van waarde ± 1 A	1000 Arms

NAUWKEURIGHEIDSSPECIFICATIE GEDEFINIEERD ALS ± (N% MEETWAARDE + [AANTAL \* RESOLUTIE]) BIJ 25 °C.

# HOOFDSTUK 8: INSTELLINGEN

Gebruik de opties Instellingen voor het instellen en wijzigen van wifi, het instellen en selecteren van een printer, e-mailinstellingen, gebruikersinformatie, standaardtaal, scherm- en geluidsinstellingen, BMIS aanmeld-informatie, werkplaatsinformatie, gebruikersbeheer, aangesloten accessoires en apparaatgegevens.

Tik op  $\blacktriangleleft$  om terug te keren naar het vorige scherm of  $\clubsuit$  om terug te keren naar het hoofdmenu.



Gebruik wifi voor het tonen, toevoegen en verwijderen van draadloze netwerken.

Tik op het wifi-pictogram om een lijst van gedetecteerde en geconfigureerde wifi-netwerken te tonen.

Ð	Netwerk toevoegen	î	Geselecteerd netwerk verwijderen
Î	Gemarkeerd netwerk verbinden	Φ	Netwerklijst verversen

### **EEN NETWERK TOEVOEGEN**

- 2. Tik op > om naar de netwerkbeveiliging en IP-instellingen te gaan.

Beveiliging	Geen
	WEP
	WPA/WPA2 PSK
IP-adres	DHCP
	Statisch

- 3. Tik op > om het geselecteerde netwerk te configureren.
- Wanneer de configuratie van het netwerk is geslaagd, tik op > om terug te gaan naar de lijst van beschikbare geconfigureerde netwerken. Een ● geeft het geselecteerde netwerk aan.

### EEN NETWERK VERWIJDEREN

- 1. Tik op het weergegeven netwerk.
- Tik op i om het netwerk te verwijderen en vervolgens op JA om te bevestigen.

# PRINTERINSTELLINGEN

De printerinstellingen-functie detecteert en toont een lijst met aangesloten en beschikbare wifi- en Bluetooth-printers.

**OPMERKING:** Communicatie via het wifi-netwerk moet succesvol tot stand zijn gebracht alvorens een printer/ meerdere printers kan/kunnen worden gedetecteerd en ingesteld.

Tik op het Printer-pictogram om een lijst met beschikbare printers te tonen op de geconfigureerde wifi- en Bluetooth-netwerken.



#### EEN WIFI-PRINTER TOEVOEGEN (ALLEEN ADMIN)

- 1. Tik op 📩 om naar de functies printerinstellingen te gaan.
- 2. Tik op 🛨 om een wifi-printer toe te voegen.
  - Zorg dat de printer is ingeschakeld en verbonden met hetzelfde wifi-netwerk als de tester.
- Tik op > om de printer aan de lijst van verkiesbare printers toe te voegen.
- Tik op > om de geselecteerde printer aan te sluiten. Wanneer de configuratie geslaagd is, verschijnt een bericht.
- 5. Tik op > om terug te gaan naar de printerlijst.

# EEN BLUETOOTH-PRINTER TOEVOEGEN (ALLEEN ADMIN)

- Tik op het +-teken om een Bluetooth-printer toe te voegen.
- 2. Controleer of de printer(s) is (zijn) ingeschakeld.
- Tik op > om de printer aan de lijst van verkiesbare printers toe te voegen.
- 4. Tik op > om de geselecteerde printer aan te sluiten.
- Voer desgevraagd de PIN-code in van het apparaat en tik op >. Wanneer de koppeling is geslaagd, verschijnt een bericht.
- 6. Tik op > om terug te gaan naar de printerlijst.

### EEN PRINTER VERWIJDEREN (ALLEEN ADMIN)

- 1. Tik op com naar de functies printerinstellingen te gaan.
- 2. Tik op een weergegeven printer.
- 3. Tik op i om de printer te verwijderen en tik op Ja om te bevestigingen.

E-MAIL

Toont alle ingevoerde e-mailadressen. Adressen kunnen worden toegevoegd, gewijzigd en verwijderd (alleen admin). Ingevoerde e-mailaccounts worden toegevoegd aan het e-mailadresboek. Veel gebruikte e-mailadressen kunnen worden geselecteerd uit de weergegeven adressenlijst in plaats van ze telkens opnieuw te typen.

Ð	Adres toevoegen	\$	Serverinstellingen
1	Adres wijzigen		Adresboek
î	Geselecteerd adres verwijderen	-	Test-e-mail verzenden

#### **ADRES TOEVOEGEN (ALLEEN ADMIN)**

- 1. Tik op 🛨 om een e-mailadres toe te voegen.
- 2. Voer via het weergegeven toetsenblok de contactnaam en het e-mailadres in.
- **3.** Tik op Toevoegen om het adres aan de e-maillijst toe te voegen of Annuleren om het scherm te verlaten en terug te gaan naar de e-maillijst.

#### ADRES WIJZIGEN (ALLEEN ADMIN)

- 1. Selecteer een weergegeven e-mailadres door erop te tikken.
- 2. Tik op / om het adres te wijzigen.
- **3.** Wijzig via het weergegeven toetsenblok de contactnaam en het e-mailadres.
- 4. Tik op Toevoegen om het adres aan de e-maillijst toe te voegen of Annuleren om het scherm te verlaten en terug te gaan naar de e-maillijst.

#### **EEN ADRES VERWIJDEREN**

- 1. Selecteer het e-mailadres door erop te tikken.
- 2. Tik op i om het adres te verwijderen en tik op Ja om te bevestigen of Annuleren om het scherm te verlaten en terug te gaan naar de e-maillijst.

#### SERVERINSTELLINGEN

Invoeren en wijzigen van instellingen voor het verzenden van uitgaande e-mail.

- 1. Tik op a om naar de serverinstellingen voor e-mail te gaan.
- 2. Tik op om bestaande serverinstellingen in te voeren of aan te passen, zoals Host, Poort, Aanmelden, Wachtwoord, SMTP-autorisatie, TLS inschakelen en Uit e-mailadresinformatie.
- 3. Tik op 📋 om alle serverinstellingen te wissen.
- 4. Tik op 📰 om terug te gaan naar het e-mailadresboek.

MIDTRON



# HOOFDSTUK 8: INSTELLINGEN

### GEBRUIKERSINSTELLINGEN (Alleen Admin)

Aanpassen gebruikersnamen en wachtwoorden.



### GEBRUIKERSBEHEER (ALLEEN ADMIN)

- 1. Tik op i om naar gebruikersmanagementfuncties te gaan.
- 2. Tik op aan om de huidige aangemelde gebruiker in Admin weer te geven.
- 3. Selecteer een weergegeven gebruiker door erop te tikken.
- 4. Tik op om de gebruikersnaam, het wachtwoord en soort gebruiker (standaard of admin) te wijzen.
- 5. Wanneer gereed, tik op X om terug te gaan naar het gebruikersmanagementscherm.
- 6. Tik op i om de geselecteerde gebruiker te verwijderen en op Ja om te bevestigen.



Gebruik de taal & invoerfunctie om de standaardsysteemtaal van de tool te selecteren. Gebruikersstandaardwaarden omvatten ook testresultaten, e-mail en printtalen.

### SYSTEEMTAAL

Selecteer de standaardtaal voor de tester op de tabletcontroller.

### TAAL TESTRESULTAAT

Selecteer de standaardtaal die de tester gebruikt voor de weergave van alle tests en resultaten op de tabletcontroller.

### TAAL E-MAIL

Selecteer de standaardtaal die de tester gebruikt voor de weergave van alle tests en resultaten die per e-mail worden verstuurd.

### TAAL AFDRUKKEN

Selecteer de standaardtaal die de tester gebruikt voor het afdrukken van alle tests en resultaten met een netwerkprinter.

## SCHERMINSTELLINGEN

Wijzig het display van de tabletcontroller zoals helderheid, slaapstand en dimtijd. De automatische helderheid kan ook in- en uitgeschakeld worden.

### HELDERHEID

Wijzig de helderheid van het display door op de schuifregelaar te tikken en vast te houden, beweeg het vervolgens naar rechts of links om het scherm lichter of donkerder te maken.

### AUTOMATISCHE HELDERHEID

Schakel de automatische helderheid in en uit door op het keuzevakje te tikken.

#### **SLAAPSTAND**

Wijzig de verstreken tijd voordat de tabletcontroller in een stroombesparende (slaap-) stand gaat. Standaard = 2 minuten.

### DIMTIJD

Wijzig de verstreken tijd voordat de tabletcontroller in een stroombesparende (dim-) modus gaat. Standaard = 1 minuut.

<b>BMIS AANMELDEN</b>
(ALLEEN ADMIN)

BMIS-aanmeldinformatie en wachtwoord invoeren en wijzigen. Meld u aan met een BMIS-account.

### Aanmelden

Zone3@yourshop.com Wachtwoord

• • • • • •

## WERKPLAATSINFORMATIE (Alleen Admin)

Ga naar de standaard werkplaatsgegevens, waaronder winkelnaam, adres en telefoonnummer. Ga ook naar standaard accutests, waaronder waarde, temperatuureenheden en decimaalteken. Gebruik ook om de datum- en tijdinstellingen van de tester te wijzigen.

fnstellin	gen Home		Gebruikersinstel- lingen
Testinst	ellingen	0	Gebruikersbeheer
Oatum/ lingen	tijdinstel-	8	MDCA-logbestand maken

### WERKPLAATSINFORMATIE

Voer via het toetsenbord op het scherm winkelnaam, adres en telefoonnummer in.

Winkelnaam	Midtronics
Straat adres	Hoofdveste 6-8
Straat adres 2	_
Plaats	Houten
Provincie	UT
Postcode	3992 DG
Telefoonnummer	1-630-323-2800

### TESTINSTELLINGEN

 Tik op 
 om naar de standaardtestinstellingen te gaan. Tik op de keuzevakjes of pictogrammen om de waarden te veranderen.

Accuwaarde	EN
Temperatuurweergave	20 C
Decimaalteken	00,00
MDCA-logbestand maken	

# **HOOFDSTUK 8**: INSTELLINGEN

#### ACCUWAARDE

Standaard accunormsysteem gebruikt bij het testen van accu's.

#### TEMPERATUURWEERGAVE

Standaard temperatuureenheden gebruikt bij het meten van de accutemperatuur.

#### DECIMAALTEKEN

Standaard cijferweergave met komma's of punten als scheidingsteken.

#### **MDCA-LOGBESTAND MAKEN**

De MDCA-functie wordt gebruikt door de technische ondersteuning van Midtronics.

2. Tikop monterugtegaan naar het werkplaatsinformatiescherm.

### DATUM/TIJDINSTELLINGEN

1. Tik op 🕓 om naar de standaard datum/tijd-instellingen te gaan.

Kies tijdnotatie	12 uur
Kies datumnotatie	18-10-2016
Kies tijdzone	EST
Datum instellen	
Tijd instellen	Q

### **KIES TIJDNOTATIE**

12- of 24- uursnotatie

**KIES DATUMNOTATIE** 

Maand/dag/jaar, dag/maand/jaar of jaar/dag/maand

#### **KIES TIJDZONE**

Tijdzone waarin de tester wordt gebruikt.

#### DATUM INSTELLEN

Tik op  $\blacktriangle$  of  $\mathbf{\nabla}$  om maand, dag en jaar in te voeren. Tik op Instellen om de datum op te slaan of op Annuleren om het scherm te verlaten zonder opslaan.



#### **TIJD INSTELLEN**

Tik op  $\blacktriangle$  of  $\nabla$  om uren, minuten en AM/PM in te voeren. Tik op Instellen om de datum op te slaan of op Annuleren om het scherm te verlaten zonder opslaan.



2. Tik op 🛖 om terug te gaan naar het werkplaatsinformatie-scherm.



Toont verbonden en gekoppelde accessoire-apparaten. Aanvullende apparaten en CVG-2 modules kunnen ook worden gedetecteerd en gekoppeld aan de tester.

Ð	Toevoegen	Ð,	Verversen
î	Gekoppeld apparaat verwijderen	Ø	Ingeschakeld

### **DIAGNOSTISCHE BASIS TOEVOEGEN**

- 1. Tik op 🛨 om een apparaat toe te voegen.
- 2. Verplaats het apparaat dat gekoppeld moet worden, binnen een afstand van 30 ft van de tabletcontroller, schakel het apparaat in en tik vervolgens op >.

3. Een lijst met gedetecteerde apparaten wordt getoond. Tik op > naast het gewenste apparaat om het te selecteren. Indien het gewenste apparaat niet wordt weergegeven, tik op 💭 om de lijst te verversen.

OPMERKING: er wordt automatisch een toegangssleutel gegenereerd zodra er een verbinding met Bluetooth tot stand is gebracht.

Een bevestigingsbericht verschijnt wanneer het apparaat succesvol is gekoppeld.

4. Tik op > om terug te gaan naar het scherm met de apparatenlijst.

### EEN DIAGNOSTISCHE BASIS VERWIJDEREN

- 1. Tik op 📕 naast de basis die verwijderd moet worden.
- 2. Tik op Ja om te verwijderen.

2.

#### **CVG-APPARAAT TOEVOEGEN**

- 1. Tik op 🖶 om een CVG toe te voegen.
- 2. Sluit de CVG aan op de OBDII-poort van een willekeurig voertuig.
- 3. Schakel het contact in, maar start het voertuig niet.
- 4. Een lijst met gedetecteerde CVG's verschijnt. Tik op > naast de gewenste CVG om het te selecteren. Indien de gewenste CVG niet wordt weergegeven, tik op 🕡 om de lijst te vernieuwen.

**OPMERKING:** er wordt automatisch een S toegangssleutel gegenereerd zodra er een verbinding met Bluetooth tot stand is gebracht.

Een bevestigingsbericht verschijnt wanneer de CVG succesvol is gekoppeld.

5. Tik op > om terug te gaan naar het scherm met de apparatenlijst.



Gebruik versie-informatie om wifi-verbinding te tonen, gegevens over de DSS-controller, diagnoseapparaat en CVG-2-apparaat softwareversie-informatie.



רוח	Controleer op
	updates

DSS-serienummer	

Wifi Mac-adres	
Configuratieversie	
Dataversie	
Versie DSS-controller	
Versie diagnoseapparaat	
Versie CVG-2-apparaat	Geen apparaat geconfigureerd
OS-versie	

### FABRIEKSINSTELLING

Gebruik deze functie om de tool terug te zetten naar zijn oorspronkelijke gebouwde configuratie inclusief alle geschiedenis- en testinstellingen.

BELANGRIJK: Alle eerdere aanpassingen van de originele instellingen worden overschreven.

### JURIDISCHE INFORMATIE

Toont informatie over de software-toekenning via de website van Midtronics. De tester moet worden aangesloten op het internet.

### **CONTROLEER OP UPDATES**

Gebruik deze functie via de internetverbinding om te controleren op eventuele updates van de testersoftware.

# BIJLAGE 1: SCHERMBESCHRIJVINGEN ACCU-INFORMATIE

VIN	Een unieke code, waaronder een serienummer, gebruikt door de	Eenheden accuwaarde	EN(A)	Europa-Norm (Europese norm)	100 tot 1700	
	auto-industrie om individuele motorvoertuigen, motorfietsen, scooters en bromfietsen te identificeren, zoals vastgelegd in ISO 3833.		EN2(A)	Europa-Norm (Europese norm)	100 tot 1700	
			CCA	Cold Cranking Amps (koudestart-ampère):	100 tot 3000	
Voertuigjaar	Modeljaar waarin het voertuig werd vervaardigd.		CA	Accustroom –17,8 ºC. Cranking Amps	100 tot	
Voertuigmerk	Voertuigfabrikant			(startstroomsterkte):	3000	
Voertuigmodel	Voertuignaam of -nummer			Japanese Industrial Standard (Japanse Industriële Standaard): Gewoonlijk afgedrukt op acculabel.	26A17 tot 245H52	
Voertuigtechno- logie	DIESEL (VOOR MOTORVOERTUIGEN), BENZINE (VOOR MOTORVOERTUIGEN), HYBRIDE, BENZINE, ELEKTRISCH, START-STOP,					
Plaatsing accu	Afzonderlijke accu of twee accu's		DIN(A)	Deutsche Industrie-Norm	100 tot 1000	
Accu-applicatie	Auto-industrie, Marine, Powersport, Groep 31, Commercieel 4D/8D, Gazon			SAE(A)	Europese labeling van CCA	100 tot 3000
Accupool	Bovennool ziinool dubbele accunool		IEC(A)	International10Electrotechnical10Commission(Internationaleelektronische commissie)10	100 tot	
Testlocatie	Bovenpool, zijpool, dubbele accupool				1000	
Accutype	Flooded, AGM (Geabsorbeerd glasmat), AGM Spiraal, Gel, Enhanced					
	Flooded	Accuwaarde	Voer de waarde in voor het accunormsysteem.			

Midtronics B.V. Hoofdveste 6 3992 DG HOUTEN

# PATENTEN

Dit product is vervaardigd door Midtronics, Inc. en wordt beschermd door een of meer Amerikaanse en buitenlandse patenten. Neem contact op met Midtronics, Inc. voor specifieke informatie over de patenten, tel: +1 630 323 2800.

### **BEPERKTE GARANTIE**

Op onderdelen en werking van Midtronics-producten geldt een garantie voor de duur van één (1) jaar vanaf de datum van aankoop. Midtronics zal naar eigen goeddunken het apparaat repareren of vervangen door een gereviseerd apparaat. Deze beperkte garantie geldt uitsluitend voor Midtronics-accutesters en geldt niet voor andere apparatuur, schade door statische spanning, waterschade, overspanning, een val van het apparaat of schade door externe oorzaken zoals verkeerd gebruik door de eigenaar. Midtronics is niet aansprakelijk voor enige incidentele schade of gevolgschade, die buiten deze garantie valt. De garantie vervalt indien de eigenaar probeert het apparaat te demonteren of de bekabeling aan te passen.



# Advancing Battery Management

### HOOFDKANTOOR MIDTRONICS

Willowbrook, IL Verenigde Staten Tel.: 1.630.323.2800

Canadian Inquiries Gratis nummer: +1 1 866 592 8052

### MIDTRONICS B.V. EMEA

Hoofdkantoor Europa Houten, Nederland Verantwoordelijk voor Europa, Afrika, het Midden-Oosten Tel.: +31 306 868 150

## MIDTRONICS CHINA

China Operations Shenzhen, China Tel.: +86 755 2374 1010

### 167-000843NL-A 11/16 ©2017

## **MIDTRONICS INDIA**

Navi Mumbai, India Tel.: +91 22 27564103/1513

Azië/Pacific (exclusief China) Contact hoofdvestiging Tel.: +1.630.323.2800