



IGC PREMIUM+ **HANDLEIDING** PERIODIEK ONDERHOUD

ASW Elektro & Elektronica Assemblage B.V.
Handleiding uitvoeren periodiek onderhoud
Document release IGCP-2001_R01



UITVOEREN PERIODIEK ONDERHOUD

Jaarlijks keuren IGC Premium

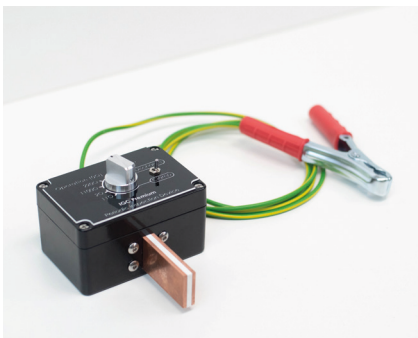
Volgens de richtlijnen van de SIR dient een AC-systeem (Aardingscontrole verificatie systeem) op een voertuig minimaal 1x per jaar gekeurd te worden. De SIR heeft hier een procedure met teststappen voor opgesteld. Tijdens deze onderhoudsprocedure worden de verplicht te doorlopen stappen gecheckt en wordt afgesloten met een te downloaden rapportage. Elk periodiek onderhoud wordt automatisch opgeslagen in de IGC Premium.

Eenvoudige check van het systeem

Met de IGC Premium heeft u een AC-systeem waarvan het periodieke systeemonderhoud door het testen van het systeem zeer eenvoudig door een keurmeester uitgevoerd kan worden.

IGC test-unit

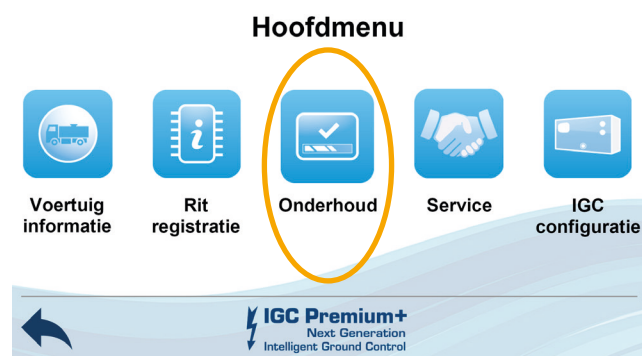
Om de IGC Premium te kunnen testen moet u (als keurmeester) in het bezit zijn van de IGC test-unit.



Daarnaast moet het te testen IGC Premium systeem voorzien zijn van de (software) module onderhoud.

IGC Premium klaar voor systeemtest

Check of de IGC Premium voorzien is van de onderhoudsmodule in het hoofdmenu. Wordt de module onderhoud in het hoofdmenu getoond dan is deze gereed voor het uitvoeren van de SIR test.



Onderhoudsmodule niet in het menu?

Staat de module onderhoud niet in het hoofdmenu? Volg dan de 'Handleiding Software update'.

Deze is terug te vinden op onze site: www.igc-premium.nl, te vinden op de pagina downloads.

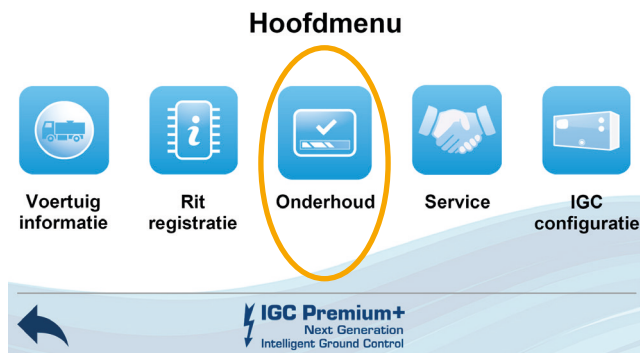
STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 1 Ga naar module onderhoud

Om het onderhoud uit te voeren en de test te starten gaat u naar het hoofdmenu op het IGC Premium scherm. Druk op: 'Onderhoud'.



Onderhoud



Stap 2 Activeren onderhoudsmodus

Om de onderhoudsmodus te activeren dient de keurmeester zijn naam in te geven. Druk in het vak, er verschijnt een toetsenbord op het scherm waarmee u uw naam in kunt geven.



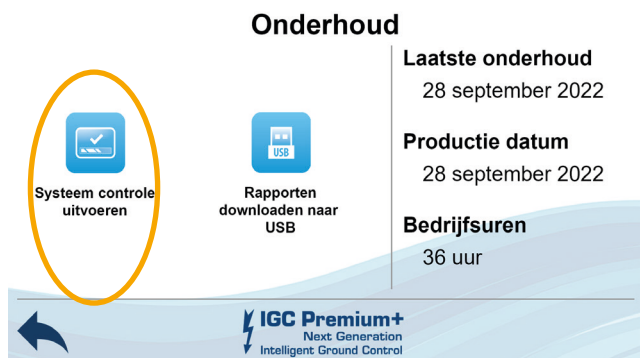
Stap 3 Onderhoudsmenu

Na het ingeven van de naam en het activeren van de onderhoudsmodus verschijnt het scherm zoals hiernaast afgebeeld. Hierop is te zien wanneer het laatste onderhoud is uitgevoerd, wanneer de IGC Premium is geproduceerd en hoeveel uren deze in bedrijf is geweest.

Druk op systeem controle uitvoeren voor het starten van de test / het periodieke onderhoud.



Systeem controle uitvoeren



STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 4.1 Systeemcontrole

Het periodiek onderhoud start met het uitvoeren van de systeemcontrole.

Op het scherm leest u welke handelingen u uit dient te voeren:

1. Verbind de **aansluitklem van de test-unit** met een geverifieerd aardpunt.
2. Verbind de **voertuigklem** met de testpennen op de test-box.
3. Druk op 'Volgende'.

4. Stel de test-unit in op 'Discharge test', en selecteer de stand 'Operation'.



5. Druk op 'Volgende'.

Systeem controle

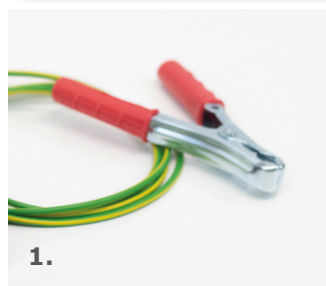


1. Verbind de aansluitklem van de test-box met het aardpunt
2. Verbind de voertuig (Premium) klem met de testpennen op de test-box.

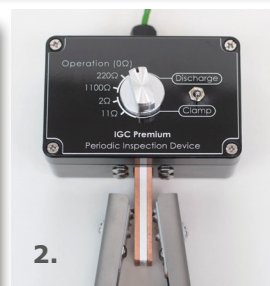
Volgende



IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control



1.



2.

Systeem controle



Stel de test-box in op "Discharge test", en selecteer de bedrijfsstand.

Volgende



IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 4.2 Systeemcontrole check

De IGC Premium checkt of alle aansluitingen in de stand 'Operation' / Discharge in orde zijn. Het scherm toont een groene vink wanneer de systeem controle gestart kan worden.



Het scherm toont een rood kruis wanneer de klemverbinding niet voldoende is. Controleer of de test-unit klem en de IGC Premium klem goed zijn aangesloten.

Systeem controle



De klem verbinding is voldoende voor het starten van de systeem controle, druk op "Starten" om door te gaan.

Starten

IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

Systeem controle



De klem verbinding is niet voldoende, controleer of de klem goed is aangesloten.

IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

Stap 4.3 Start systeemcontrole

Bij een groene vink start u de systeemcontrole met de knop 'Starten'. Het volgende scherm verschijnt:

Systeem controle



De interne apparaat check wordt uitgevoerd, één moment geduld alstublieft.

IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 4.4 Afvloeiing controle (220 Ohm en 1100 Ohm test)

Laat de test-unit ingesteld staan op 'Discharge test' en selecteer de 220 Ohm weerstand.



Druk op 'Volgende'.

Laat de test-unit ingesteld staan op 'Discharge test' en selecteer de 1100 Ohm weerstand.



Druk op 'Volgende'.

Systeem controle



Laat de test-box ingesteld staan op "Discharge test", en selecteer de 220 ohm weerstand.

Volgende



IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

De groene lamp op het voertuig gaat / blijft branden.

Systeem controle



Laat de test-box ingesteld staan op "Discharge test", en selecteer de 1100 ohm weerstand.

Volgende



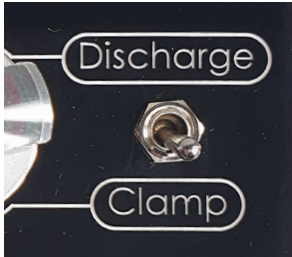
IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

De groene lamp op het voertuig gaat uit.

STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 4.5 Klemtest (2 Ohm en 11 Ohm test)

De volgende stap is het testen van het klem-contact. Stel de test-unit in op 'Clamp test', en selecteer de 2 Ohm weerstand.



Druk op 'Volgende'

Laat de test-box ingesteld staan op 'Clamp test', en selecteer de 11 Ohm weerstand.



Druk op 'Volgende'.

Systeem controle



Stel de test-box in op "Clamp test", en selecteer de 2 ohm weerstand.

Volgende



De groene lamp op het voertuig gaat / blijft branden.

Systeem controle



Laat de test-box ingesteld staan op "Clamp test", en selecteer de 11 ohm weerstand.

Volgende



De groene lamp op het voertuig gaat uit.

STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 4.6 Klem los controle

Om de klem los controle uit te voeren, zet u de test-unit op 'Discharge test', selecteer 'Operation'.

Haal vervolgens de IGC premium klem van de test-unit (verbreek de verbinding).



De groene lamp op het voertuig gaat uit, er klinkt een akoestisch signaal vanuit het voertuig.

Druk op 'Volgende' > **de lamp wordt groen.**

Stap 4.7 Chassiscontrole (indien actief op voertuig)

De testunit blijft ingesteld op 'Discharge test' en 'Operation'. Sluit vervolgens de klem aan op het aardpunt van de tank.



Druk op 'Volgende'.

Systeem controle



Stel de test-box in op "Discharge test", selecteer de bedrijfsstand en sluit de klem aan op de bumper.

Volgende



IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

De groene lamp op het voertuig gaat uit, de IGC premium geeft de melding: 'kortsluitingbeveiliging actief' op het scherm.

STAPPENPLAN UITVOEREN ONDERHOUD

Stap 4.8 Systeemcontrole klaar

Na afronding van alle controles is het systeem getest volgens de eisen van de SIR. Het scherm geeft een overzicht van de testresultaten.

Hierna is de controle is afgerond en de gegevens zijn opgeslagen in de IGC Premium. Alle gegevens van het periodieke onderhoud blijven onbeperkt bewaard!

DRINGEND ADVIES!

Download de gegevens na elk periodiek onderhoud. Bewaar en back-up deze in eigen beheer. Wanneer de IGC Premium, om wat voor reden dan ook, stuk mocht gaan dan heeft u altijd de laatste rapportages in eigen beheer tot uw beschikking.

Zowel de producent als de leverancier zijn niet verantwoordelijk voor opslag van de data.

Stap 5 Download SIR testrapportage

Na het afsluiten van de systeemcontrole zijn de gegevens van zowel deze test als voorgaande tests te downloaden als rapportage op een usb stick.

Verwijder bij de opbouw de 4 schroeven van het deksel van de IGC Premium. Haal het deksel eraf en maak de connector los.

Afhankelijk van het type IGC Premium vindt u aan de binnenzijde een usb ingang, plaats hier een lege usb in.

Klik op 'Rapporten downloaden naar USB' en de gegevens worden als **versleutelde rapportages** op de usb geplaatst.

Op de site www.igc-premium.nl vindt u bij downloads software die u op uw pc kunt installeren om het file leesbaar in eigen beheer te bewaren.

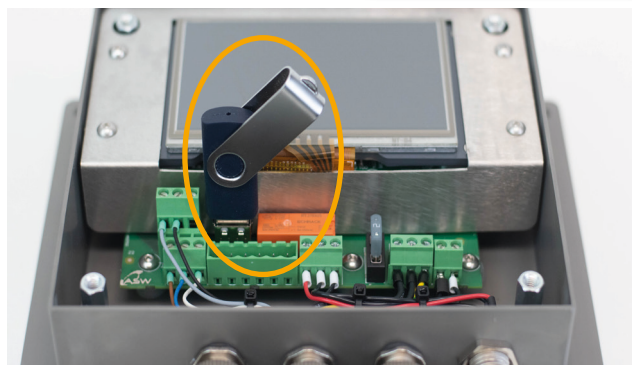
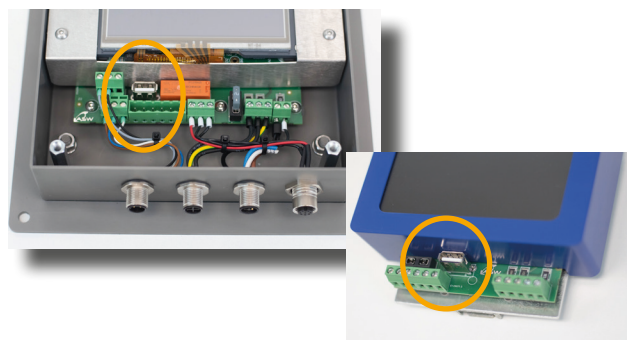
Systeem controle



De systeem controle is afgerond, en het rapport is (intern) opgeslagen.

Sluiten

IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control



Onderhoud


Systeem controle
uitvoeren


Rapporten
downloaden naar
USB

Laatste onderhoud
28 september 2022

Productie datum
28 september 2022

Bedrijfsuren
36 uur

IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

IGC Premium+
Next Generation
Intelligent Ground Control

 ASW Elektro & Elektronica Assemblage BV
Karperweg 32, 4941 SL Raamsdonksveer
Nederland

 +31 (0)162 571 220

 verkoop@asw-online.nl
www.igc-premium.nl

 Deze handleiding is met de grootste zorg opgesteld.
Indien er, ondanks onze zorgvuldigheid, zaken onjuist zijn
vermeld, zaken ontbreken of onduidelijk zijn, dan gelieve dit
te melden bij de producent.