

GemOne®

A company of **TVH**

NL

Sapphire V2SC

Bediening van de hardware

Procedurehandleiding

Versie 1.2 - April 2025



Inhoud

1 - Inleiding	3
- Doel	3
- Toepassingsgebied	3
2 - De machine aanzetten	4
3 - Aanmelden	5
- RFID-toegang	6
4 - De checklistvragen beantwoorden	6
5 - Afmelden van de machine	7
6 - Een Sapphire V2SC-module vergrendelen	8
- Vergrendeling door botsing	8
- De drempel in geval van botsing wijzigen	8
- Vergrendeling via kritieke vraag	9
- Vergrendeling via de vergrendelingsfunctie (Lockout)	9
7 - Een Sapphire V2SC-module ontgrendelen	11
8 - De cameratoepassing	12
- Algemene informatie	12
- De instellingen van de toepassing	12
<i>Mast- en achteruitkijkcamera's</i>	12
<i>Vorkcamera's</i>	14
- Functies	14
<i>Preview Number (Aantal voorbeelden)</i>	14
<i>Camera View (Camerabeeld)</i>	14
<i>AHD1 vergroten</i>	15
<i>AHD2 vergroten</i>	15
<i>Neem een foto</i>	15
<i>Spiegel</i>	15
<i>Normaal beeld</i>	15
<i>Gespiegeld beeld</i>	15
<i>Playback (Afspelen)</i>	16
9 - Ondersteuning	17

1 - Inleiding

Doel

Dit document legt uit hoe je de Sapphire V2SC kunt gebruiken om toegang tot een machine te verlenen.

Toepassingsgebied

Dit heeft betrekking op personeel dat de Sapphire V2SC-module gebruikt om toegang tot een machine te krijgen.

2 - De machine aanzetten

Draai de sleutel van de stand OFF (UIT) naar de stand ON (AAN) en wacht tot de Sapphire-module opstart. Het duurt 25 seconden eer die helemaal is opgestart. Hij zal afwisselend het Sapphire-scherm, het Android-scherm en het Sapphire aanmeldscherm laten verschijnen.



Voor machines met een verbrandingsmotor, draai de sleutel naar de stand ACC (accessoires). Doe geen poging om de machine te starten zonder je eerst op de Sapphire-module te hebben aangemeld.

Wanneer deze module opgestart is, verschijnt het Sapphire-logo op het scherm.

Op het display verschijnt dan TOUCH SCREEN TO START (Raak het display aan om te starten).

Wanneer je het display aanraakt, verschijnt de keypad.



3 - Aanmelden

Er zijn verschillende toegangsniveaus voor verschillend personeel.
Onder normale bedrijfsomstandigheden blijft het type toegang Driver (bestuurder).



De toegangsniveaus kunnen worden gewijzigd via de selecties aan de rechterkant.

Voer de juiste pincode in of haal een RFID-kaart door de rechterkant van het scherm.
De module probeert de poging te authenticeren door een verbinding met de server tot stand te brengen.



Neem contact op met de medewerkers van GemOne als de pincode of de kaart niet werken.

Als toegang wordt verleend en er moet een checklist worden ingevuld, dan zal de module onmiddellijk de checklistvragen laten verschijnen.
Voor meer informatie hierover, raadpleeg de volgende paragraaf.

Als toegang wordt verleend en er moet geen checklist worden ingevuld, dan zal de module onmiddellijk het hoofdmenu laten verschijnen.



RFID-toegang

Als de module met een RFID-lezer is uitgerust, bevindt deze rechts van het Sapphire V2SC apparaat.



Raak het scherm aan om de keypad op het scherm te laten verschijnen en presenteer de RFID-kaart op ongeveer 5 cm afstand van de lezer.

De RFID-lezer zal een pieptoon laten horen en als hij de kaart met succes heeft gelezen, zal hij zich aanmelden op de startpagina.

4 - De checklistvragen beantwoorden

Als toegang werd verleend en er moet een checklist worden ingevuld, dan start de checklist onmiddellijk.

Pre-start-vragen moeten worden beantwoord voordat de machine kan worden gestart. De machine kan pas worden gestart nadat alle pre-start-vragen werden beantwoord. Post-start-vragen moeten worden beantwoord nadat de machine werd gestart.



De pijl Back (terug) kan gebruikt worden om naar de vorige vraag terug te gaan.





Als de operator het onverwachte antwoord op een kritieke vraag selecteert, verschijnt de vraag op het scherm of de operator dat antwoord alsnog wil verzenden.

Door dat antwoord te bevestigen, wordt het display vergrendeld.



De module laat terug het hoofdmenu verschijnen na het voltooien van een checklist.

5 - Afmelden van de machine

Dit gebeurt via de startdetectie van de kabel van de Sapphire V2SC.

Ervan uitgaande dat de gele draad van de GemOne op het contactslot aangesloten is, kan de operator zich afmelden van de module door het contactslot naar de stand Off (Uit) te draaien.

Het duurt ongeveer 5 seconden eer de operator afgemeld is. De module laat terug de pagina met het logo verschijnen wanneer de operator afgemeld is.



Het scherm blijft aan, zelf wanneer de sleutel op de stand Off (Uit) staat. Het scherm gaat na 15 minuten uit als niemand zich op de module aanmeldt. Neem contact op met de medewerkers van GemOne als deze timer moet worden aangepast.



6 - Een Sapphire V2SC-module vergrendelen

De Sapphire V2SC module wordt vergrendeld wanneer een van de volgende situaties zich voordoet:

1. Een botsing die de drempelwaarde overschrijdt.
2. Een kritieke vraag onverwacht beantwoorden.
3. De vergrendelfunctie gebruiken.

Vergrendeling door botsing

Als er een botsing gebeurt die de ingestelde drempel overschrijdt, dan verschijnt het volgende beeld op het scherm van de Sapphire V2SC:



Het volgende gebeurt bij een vergrendeling door een botsing:

- De normale bestuurdercodes geven geen toegang meer tot de module.
- Er is een opheffingscode nodig om de machine te deblokken.
- Als een apparaat op het hulprelais aangesloten is, wordt het apparaat geactiveerd en blijft het actief tot de machine wordt uitgeschakeld.

De drempel in geval van botsing wijzigen

De drempel in geval van botsing kan via het menu Settings (Instellingen) worden gewijzigd. Om dit menu te laten verschijnen, is een supervisorcode nodig.



Een normale operatorcode geeft geen toegang tot het menu Settings.

Vergrendeling via kritieke vraag

Als een kritieke vraag onverwacht wordt beantwoord, zal de machine worden geblokkeerd. Het volgende beeld verschijnt dan op het scherm van de Sapphire V2SC:



Het volgende gebeurt bij vergrendeling door onverwacht een kritieke vraag te beantwoorden:

- De normale bestuurdercodes geven geen toegang meer tot de module.
- Er is een opheffingscode nodig om de machine te deblokken.

Vergrendeling via de vergrendelingsfunctie (Lockout)

De Sapphire V2SC-module kan worden vergrendeld via de vergrendelingsfunctie als er een supervisorcode wordt gebruikt om zich op het scherm aan te melden.

1. Meld je aan als Supervisor.

Neem contact op met de System Administrator of GemOne als een toegang als supervisor nodig is.

2. Als je je zo aanmeldt, verschijnt een knop Lock (Vergrendelen) op het beginscherm. Druk op de knop Lock.



3. Door de knop Lock aan te raken, verschijnt een vraag voor bevestiging door de gebruiker. Als de gebruiker Yes (Ja) selecteert, wordt de module vergrendeld.



Het volgende gebeurt wanneer de module vergrendeld is:

- De normale bestuurdercodes geven geen toegang meer tot de module.
- Er is een opheffingscode nodig om de machine te deblokken.

7 - Een Sapphire V2SC-module ontgrendelen

Wanneer een module vergrendeld is, is de optie voor toegang voor een bestuurder op het scherm van de keypad verdwenen en staat er dat de module vergrendeld is.



De normale operatorcodes kunnen niet gebruikt worden om toegang tot de machine te verlenen als deze geblokkeerd is. Alleen supervisorcodes verlenen toegang tot de machine.

1. Voer de supervisor-pincode in of swipe een opheffing.
 2. Druk op de knop Unlock (Ontgrendelen) op het beginscherm en de module zal ontgrendeld zijn.
- Vergeet niet de sleutel naar de stand Off (Uit) te draaien om je van de sessie af te melden.



Er is een checklist nodig voor de eerste operator die zich weer aanmeldt als de module vergrendeld was.

8 - De cameratoepassing

Algemene informatie

De toegang tot de camera's op de V2SC gebeurt via de camera-app. Deze app bevindt zich in de rechterbovenhoek van het display en kan worden uitgevoerd na zich op de Sapphire V2SC te hebben aangemeld. Er zijn twee soorten weergaven:

1. **Driver view (Bestuurdersweergave)**
- hiermee kunnen alleen camera's worden bekeken
2. **Supervisor view (Supervisorsweergave)**
- hiermee kunnen camera's worden bekeken, beelden worden herbekeken en ook instellingen worden gewijzigd



De instellingen van de toepassing

Mast- en achteruitkijkcamera's

1. Meld je aan op Sapphire met een supervisorcode en tik vervolgens op het camerapictogram.
2. Er kan een capaciteitsherinnering voor de SD-kaart worden ingesteld. Hierdoor krijgt de operator een melding wanneer de SD-kaart een bepaalde capaciteit heeft bereikt. Het percentage kan worden aangepast en er kan een optie worden ingesteld om de operator eenmalig of continu een melding te sturen.



- a. Capacity reminder enable (Capaciteitsherinnering inschakelen) = of de herinnering wel of niet verschijnt wanneer de SD-kaart vol raakt.
- b. Percentage value (Percentage) = hoeveel van de SD-kaart moet vol zijn voordat de herinnering verschijnt.
- c. Reminder once (Enmalige herinnering) = activeer deze optie om slechts eenmaal een herinnering naar de operator te sturen.



De SD-kaart wordt nog steeds overschreven als deze herinnering niet ingeschakeld is.

3. Tik op de knop Settings (Instellingen) en configureer vervolgens het aantal camera's, afhankelijk van het type camerakits dat moet worden geïnstalleerd.

Wijzig het Preview Number (Aantal voorbeelden) in functie van het aantal camera's.

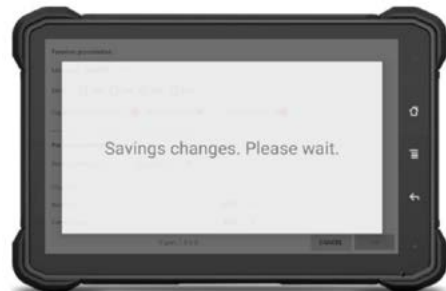


- d. **Eén camera:**
Eén mastcamera, één achteruitkijkcamera of één vorkcamera - stel het 'preview number' (aantal voorbeelden) in op één.
- e. **Twee camera's:**
meestal een mastcamera en een achteruitkijkcamera. Stel het 'preview number' (aantal voorbeelden) in op twee.
- f. **Drie camera's:**
meestal een vorkcamera, een mastcamera en een achteruitkijkcamera. Stel het 'preview number' (aantal voorbeelden) in op drie.
- g. **Vier camera's:**
meestal een vorkcamera, een mastcamera en twee achteruitkijkcamera's. Stel het 'preview number' (aantal voorbeelden) in op vier.



De resolutie en het cameratype moeten op **720p** en **NTSC** worden ingesteld voor mast- en achteruitkijkcamera's.

De resolutie en het cameratype moeten op **CVBS** en **NTSC** worden ingesteld als je een cameraconversiekabelboom gebruikt om een bestaande V2-camera-accessoire te converteren.



4. Vink de vakjes 'video parameter setting' (videoparameterinstelling) aan om opnamen te maken
 - a. Vink 'channel 1' (kanaal 1) aan als er maar één camera op AHD1 aangesloten is.
 - b. Vink 'channel 2' (kanaal 2) aan als er twee camera's aangesloten zijn: een camera op AHD1 en de andere camera op AHD2.
5. Druk op OK om de wijzigingen op te slaan.

Vorkcamera's

Raadpleeg de paragraaf hierboven voor de stappen om dit instellingscherm op te roepen. Wanneer je de instellingen configureert, stel dan de resolutie in op CVBS en het cameratype op NTSC voor vorkcamera's.

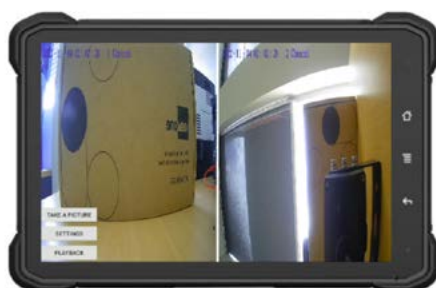
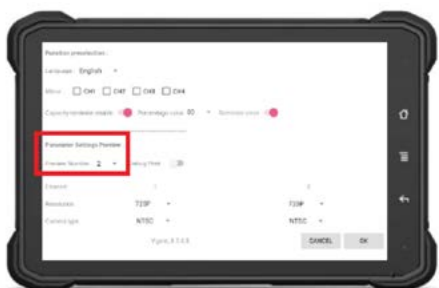


Druk op OK om de wijzigingen op te slaan zodra deze werden ingesteld. De resolutie en het cameratype moeten op CVBS en NTSC worden ingesteld voor vorkcamera's, anders zullen deze niet goed werken.

Funcities

Preview Number (Aantal voorbeelden)

Door het aantal voorbeelden (Preview number) te wijzigen, bepaal je hoeveel camerabeelden op het scherm verschijnen. In het volgende voorbeeld werd twee geselecteerd, er worden dus beelden van twee camera's getoond.



Camera View (Camerabeeld)

- Raak een camerabeeld aan om de video op het display te vergroten. Dit kan handmatig worden gedaan of door de ingangen van de camerakabelboom aan te sluiten. Voor meer informatie, raadpleeg de paragraaf hierboven over de camera-ingangen.
- Raak het beeld opnieuw aan om naar het vorige scherm terug te keren.

AHD1 vergroten



AHD2 vergroten

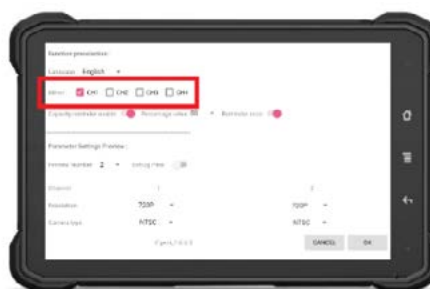


Neem een foto

- Dit is enkel voor de 'supervisor view' beschikbaar.
- Selecteer TAKE A PICTURE (Neem een foto) om foto's te nemen van alle actieve camera's; dit hangt af van of de SD-kaart juist werd ingestoken en geformatteerd. Op het scherm verschijnt TAKE PICTURE END (Einde van foto nemen) als een foto met succes werd genomen.

Spiegel

- Indien geselecteerd, wordt het beeld van de camera gespiegeld.
- CH1 komt overeen met AHD1, CH2 komt overeen met AHD2, CH3 komt overeen met AHD3 en CH4 komt overeen met AHD4.
- De voorbeelden hieronder tonen het verschil tussen een normaal en een gespiegeld beeld.



Normaal beeld

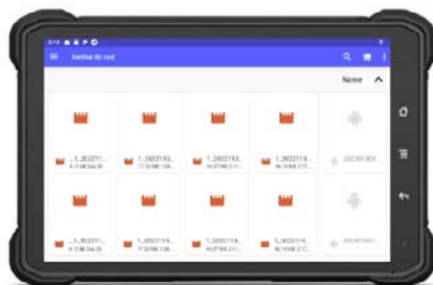
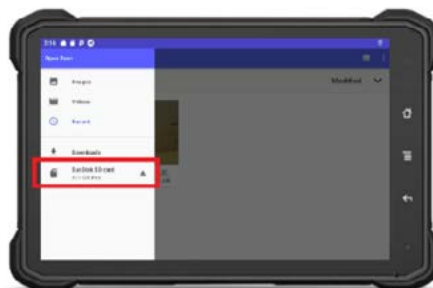
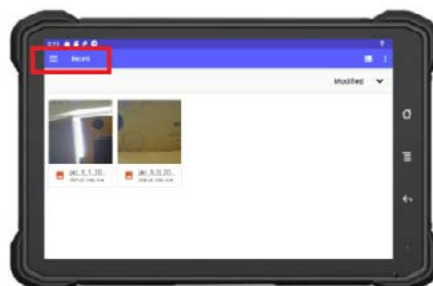


Gespiegeld beeld



Playback (Afspelen)

- Dit is enkel voor de supervisor beschikbaar.
 - De beelden kunnen rechtstreeks op het display worden bekeken.
- Tik op de knop PLAYBACK (Afspelen) om extra opties te laten verschijnen.



9 - Ondersteuning

Neem bij problemen, vragen of feedback gerust contact op met ons ondersteuningsteam.

EMEA



+32 56 93 01 08



support_emea@gemone.com



EMEA Spinnerijstraat 99/23
8500 Kortrijk
België

US



+1 (844) 656-1156



techservice@gemone.com



US 16355 South Elm Rd
Olathe, Kansas 66062
VS

ASEA



+61 1300 848 415



support_apac@gemone.com



735 Boundary Road
Richlands, QLD 4077
Australië

GemOne®

A company of **TVH**

Laten we in contact komen:

- 📷 [instagram.com/gemoneofficial](https://www.instagram.com/gemoneofficial)
- 📘 [facebook.com/gemone.telematics](https://www.facebook.com/gemone.telematics)
- 🌐 [linkedin.com/company/gemone](https://www.linkedin.com/company/gemone)
- 🐦 x.com/gemone_
- 📺 [youtube.com/@gemone7046](https://www.youtube.com/@gemone7046)
- ✉️ info@gemone.com
- US: techservice@gemone.com
- EMEA: support_emea@gemone.com
- ASEA: support_apac@gemone.com

www.gemone.com

©2025 - GemOne NV, Vichtseweg 129, BE-8790 Waregem. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag, geheel noch gedeeltelijk, in enige vorm, zij het elektronisch of mechanisch, worden vermenigvuldigd of meegedeeld (gekopieerd, opgenomen, gebruikt in een systeem voor gegevensopslag enz.) zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van GemOne NV. Foto's en afbeeldingen dienen enkel ter referentie. GemOne is een geregistreerd merk.

