



# SGN Instructiedocument

## *EG037 Flexflitser*

|                 |   |
|-----------------|---|
| Versienummer:   | 1.0   |
| Status:         | Definitief  |
| Opgesteld door: | T. van den Ham, Sensys Gatso                            |
| Review door:    | R. Groeneveld, Sensys Gatso<br>F. Wilmink, Sensys Gatso |
| Opgesteld voor: | CVOM  |

## Vrijwaring

### Copyright © – Sensys Gatso Group

Dit document en alle informatie die in dit document is opgenomen, bevat beperkte en/of bevoorrechte informatie en is uitsluitend bedoeld voor geautoriseerd gebruik en/of vertrouwelijke presentatie naar goedkeuring door Sensys Gatso Group. Indien u niet de beoogde gebruiker van dit document bent, mag u het niet verspreiden, wijzigen, kopiëren/plagiëren of actie ondernemen op basis hiervan, tenzij toegestaan door Sensys Gatso Group. Geen van de materialen in dit document mag worden gebruikt, gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook, elektronisch of mechanisch, inclusief opname of het gebruik van een informatieopslagsysteem, zonder schriftelijke toestemming van Sensys Gatso Group. Indien u dit document per ongeluk hebt ontvangen, dient u Sensys Gatso Group hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen. De vertrouwelijke aard van en/of het voorrecht in het bijgevoegde document wordt niet opgeheven of verloren als gevolg van een fout of vergissing in dit document.

Sensys Gatso Group is in geen geval aansprakelijk voor verlies of schade, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, indirecte of gevolgschade, ongeacht of deze is veroorzaakt door:

1. toegang tot dit document of andere gerelateerde acties.
2. of andere handelingen dan in dit document vermeld.

Sensys Gatso Group gaat ervan uit dat alle lezers op de hoogte zijn van de risico's die dit document en/of de bijgevoegde materialen met zich meebrengen.

Alle rechten voorbehouden. Samengesteld door Sensys Gatso Group.

Neem contact op op [info@sensysgatso.com](mailto:info@sensysgatso.com) voor meer informatie.

#### Disclaimer voor vertaling

Vertalingen van dit document worden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitgevoerd. Sensys Gatso Group aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de samenstelling en inhoud van deze vertaling en voor de directe of indirecte gevolgen van handelen of nalaten op basis van deze vertaling. Aan de samenstelling en inhoud van de vertalingen kunnen geen rechten, van welke aard dan ook, worden ontleend. In alle gevallen is het originele document doorslaggevend.

## Revisiehistorie

| Versie | Status     | Beschrijving van wijzigingen | Auteur         | Datum      |
|--------|------------|------------------------------|----------------|------------|
| 0.1    | Concept    | Eerste concept versie        | T. van den Ham | 25-07-2025 |
| 1.0    | Definitief | Review commentaar verwerkt   | T. van den Ham | 21-01-2026 |

## Distributie

| Versie | Status     | Gedistribueerd aan                                     | Datum      |
|--------|------------|--|------------|
| 0.1    | Concept    | Sensys Gatso   | 20-01-2026 |
| 1.0    | Definitief | Centraal Parket Verkeershandhaving Openbaar Ministerie | 21-01-2026 |

## Inhoudsopgave

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Revisiehistorie</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Distributie</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Inhoudsopgave</b>  | <b>4</b>  |
| <b>1. Introductie</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1. Doelgroep  | 5         |
| 1.2. Eisen aan de gebruiker   | 5         |
| 1.3. Aansprakelijkheid  | 5         |
| 1.4. Wijzigingen in het systeem                                       | 5         |
| <b>2. Opsteleisen</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3. Instructies voor de uitlijning/uitrichting</b>                  | <b>7</b>  |
| <b>4. Instructies voor het uitvoeren van controles</b>                | <b>8</b>  |
| <b>5. Plaatsing van de binnenkast in de buitenkast van de HHU</b>     | <b>9</b>  |
| <b>6. Verwijdering van de binnenkast uit de buitenkast van de HHU</b> | <b>11</b> |
| <b>7. Transportinstructies</b>  | <b>12</b> |

## 1. Introductie

Dit document bevat informatie en instructies die de EG038 BU-leverancier in staat stelt alle noodzakelijke werkzaamheden op Locatie zelfstandig uit te voeren, zonder dat de aanwezigheid van Sensys Gatso op Locatie noodzakelijk is. Alle handelingen met betrekking tot de HHU dienen door de BU-leverancier conform dit instructiedocument uitgevoerd te worden zodat gevaarlijke situaties vermeden worden en schade aan het HHU voorkomen wordt.

### 1.1. Doelgroep

Deze handleiding is bedoeld voor de EG038 leverancier.

### 1.2. Eisen aan de gebruiker

Dit document is bedoeld voor gebruikers die getraind zijn in het gebruik van het systeem en bekend zijn met het wettelijk toegestane gebruik.

### 1.3. Aansprakelijkheid

Deze handleiding dient zorgvuldig gelezen en begrepen te worden door iedere gebruiker die handelingen met de HHU uitvoert. Indien er vragen zijn ten aanzien van de inhoud van dit document of het correcte gebruik van het systeem kan contact worden opgenomen met Sensys Gatso. Dit document is geen vervanging voor de gebruikers- en installatiehandleiding zoals opgenomen in de verklaring van typekeuring.

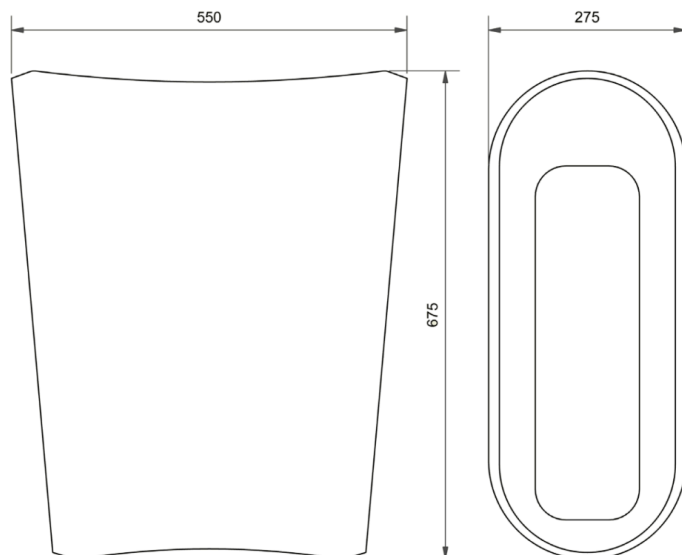
### 1.4. Wijzigingen in het systeem

Alle handelingen zoals beschreven in deze handleiding, dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door, en zijn uitsluitend toegestaan voor, bevoegd en gekwalificeerd personeel. Het is belangrijk dat gebruikers begrijpen dat elk gebruik dat niet overeenstemt met wat in deze handleiding beschreven is, niet is toegestaan en kan leiden tot persoonlijke ongelukken, schade aan het product of onjuiste werking van het product. Sensys Gatso gaat ervan uit dat alle lezers de risico's van het omschreven gebruik van de materialen begrijpen en de nodige zorgvuldigheid in acht nemen.

Sensys Gatso kan de goede werking van dit systeem niet garanderen wanneer materialen of systeemonderdelen gebruikt worden, anders dan in deze handleiding beschreven. Materialen die niet overeenkomen met de specificaties, zoals omschreven in deze handleiding, kunnen het product schade toebrengen en leiden tot risico's zoals kortsluiting, brand, elektrische schokken enz. Geen enkel onderdeel van het product mag gewijzigd of opnieuw opgebouwd worden zonder schriftelijke toestemming van Sensys Gatso.

## 2. Opsteleisen

Het totale geïnstalleerde gewicht van een T-Series is ongeveer 41 kg. De buitenkast heeft de volgende afmetingen in millimeters:



De BU en ondergrond dienen voldoende stevig te zijn dat de T-Series na plaatsing zo min mogelijk en maximaal 2 graden verzakt gedurende de gehele inzetperiode op Locatie.

De T-Series verbruikt samen met randapparatuur ongeveer 93W en dient te worden gevoed met een stabiele 220 / 230VAC omvormer. Een juiste aarding van de voedingskabel bij de klemmenstrook is belangrijk voor de veiligheid en voor de stabiliteit van het systeem.

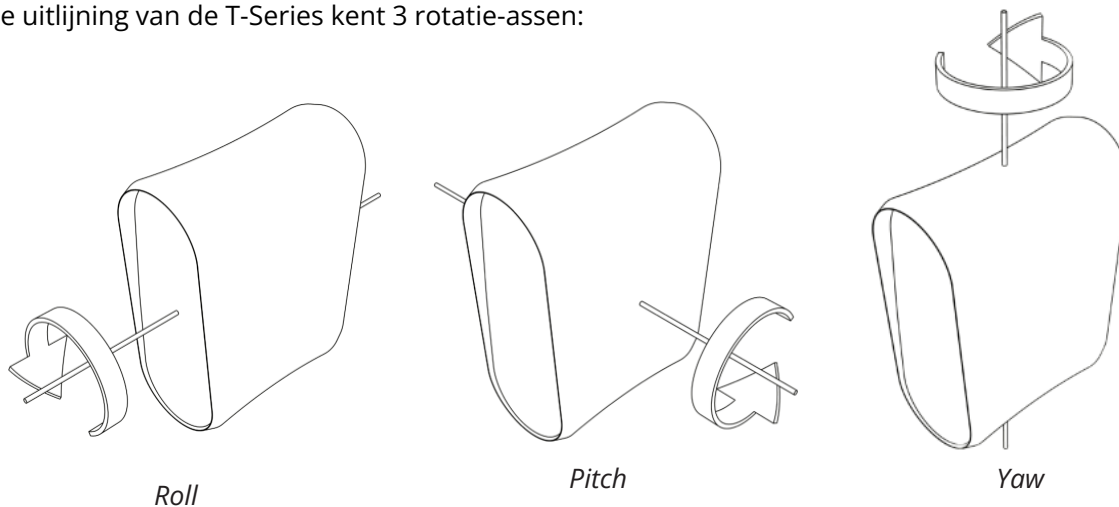
De Flexflitser zal tenminste op de volgende afstand van het gewenste fotomoment voor foto A gepositioneerd moeten worden, rekening houdend met 5 tot 10 meter interval tussen foto A en B:

- 30 meter voor een Locatie met één rijstrook
- 35 meter voor een Locatie met twee rijstroken
- 40 meter voor een Locatie met drie rijstroken
- 45 meter voor een Locatie met vier rijstroken

Tijdens de opstelschouw wordt hier ook rekening mee gehouden. Het is van belang dat bij (her)plaatsing van een Flexflitser op Locatie zo dicht mogelijk bij de in de opstelschouw bepaalde positie wordt geplaatst. Indien dit verhinderd wordt, bijvoorbeeld door een gewijzigde weginrichting of geparkeerd voertuig, dient contact opgenomen te worden met Sensys Gatso en CVOM.

### 3. Instructies voor de uitlijning/uitrichting

De uitlijning van de T-Series kent 3 rotatie-assen:






De mast van de BU moet verticaal opgesteld staan om een roll van 0 graden te bereiken. De yaw kan aangepast worden door de BU in zijn geheel om die as te roteren, of door gebruik te maken van een yaw rotatie van de mast van de BU ten opzichte van de basis van de BU, indien het type BU dit ondersteunt. Door het draaien van de buitenkast ten opzichte van de montageplaat kan de pitch aangepast worden, indien het type BU dit ondersteunt. In voorkomend geval dienen de M10 bouten waarmee de buitenkast aan de BU gemonteerd is iets losgenomen worden. Als de gewenste uitlijning is bereikt, dienen de M10 bouten aan de buitenzijde volledig worden aangedraaid. Zorg ervoor dat de kastuitlijning niet wijzigt tijdens dit proces.

Vervolgens kunnen de M5 moeren aan de binnenkant volledig vastgedraaid worden. Om maximale veiligheid te waarborgen worden twee M10 moeren gemonteerd en stevig vastgemaakt op de schroefdraden van de twee bovenste M10 bouten. Op deze wijze kan de uitlijning niet van buitenaf gemanipuleerd worden.






Neem voor het controleren van het camerazicht contact op met Sensys Gatso. Plaats een pion op 35 meter afstand van de BU zodat de Technisch Beheerder van Sensys Gatso een referentiepunt heeft. De Locatie kan verlaten worden zodra hiervoor goedkeuring is verleend door een Technisch Beheerder van Sensys Gatso.

## 4. Instructies voor het uitvoeren van controles

Het T-Series systeem zal opstarten wanneer de voedingskabels zijn aangesloten. Het duurt ongeveer 6 minuten voordat de System box volledig is opgestart. Indien de medewerker van Sensys Gatso na deze periode nog geen verbinding met het systeem kan maken, dient gecontroleerd te worden of alle kabels tussen de Auxiliary box en Systembox goed zijn aangedrukt:

|   |  |
|---|--|
|  | DC power connector voor de voedingskabel                         |
|  | I/O connector voor aansluiting van data                          |
|  | Ethernet connector voor toegang tot het externe Ethernet netwerk |

Daarna kan ook de status van de LED indicator gecontroleerd worden:

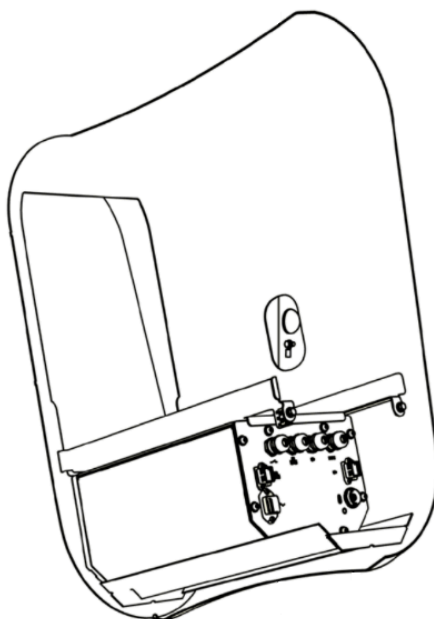
| Indicator   | LED Indicator | Systeem status |
|---|---------------|----------------|
|   | Knipper groen | Opstarten      |
|  | Continu groen | Gereed         |
|  | Knipper rood  | Afsluiten      |
|  | Continu rood  | Foutstatus     |
|  | Uit           | Handhaven      |



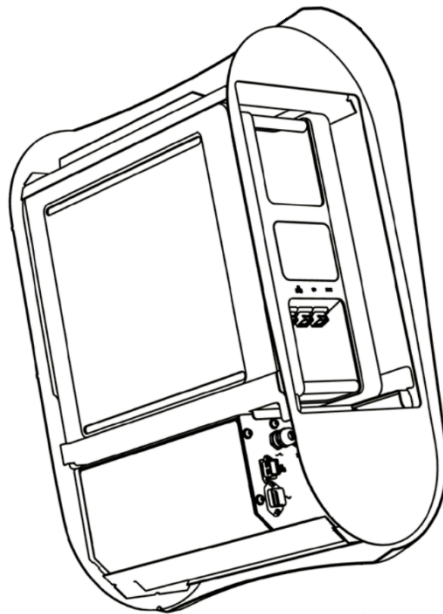
## 5. Plaatsing van de binnenkast in de buitenkast van de HHU

Er bevinden zich 2 modules in de buitenkast: de Auxiliary box en de System box. Het wordt aanbevolen de Auxiliary box permanent in de buitenkast te plaatsen en enkel de Systembox te wisselen. De volgende procedure beschrijft het plaatsen van beide modules.

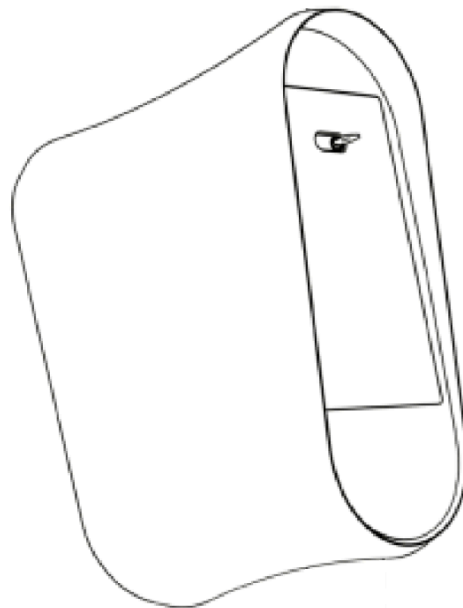
Wanneer de buitenkast is gemonteerd en de elektrische aansluitingen zijn gemaakt, kan de Auxiliary box geïnstalleerd worden. Plaats de Auxiliary box op het onderste plateau en schuif het helemaal naar voren, zoals getoond in onderstaand figuur. Sluit de voedingskabel van de klemmenstrook aan op de Auxiliary box. Verbind ook de voeding- en netwerkkabels met het modem. Plaats het bovenste plateau en bevestig het stevig met behulp van een 8 mm steeksleutel of dopsleutel. Sluit de deurschakelaar aan.



Plaats daarna de System box en schuif het helemaal naar voren. Zie onderstaand figuur. Verbind de kabels van de Auxiliary box met de System box.

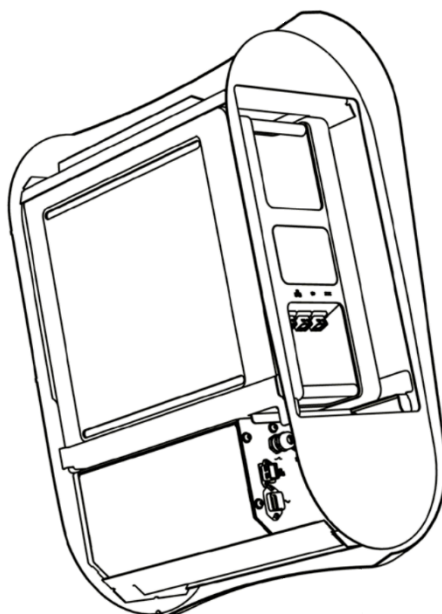


Hierna dient het luik te worden geplaatst en vergrendeld door de sleutel rechtsom te draaien. Schuif na het verwijderen van de sleutel het afdekplaatje voor het slot.

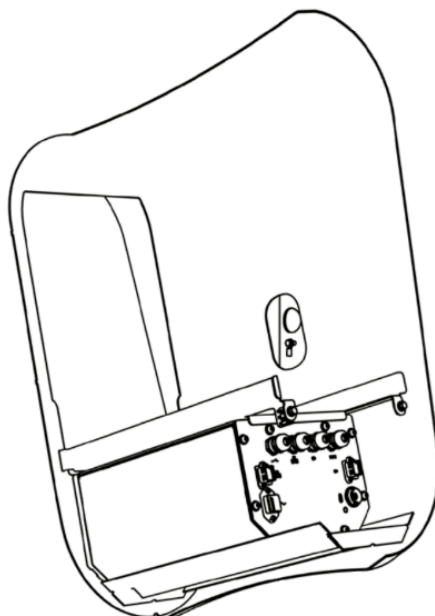


## 6. Verwijdering van de binnenkast uit de buitenkast van de HHU

Schuif het afdekplaatje van het slot weg zodat het slot zichtbaar is. Ontgrendel het luik door de sleutel in het slot te steken en linksom te draaien. Neem hierna het luik weg. De System box is nu zichtbaar zoals in onderstaande afbeelding.



Haal nu de kabels op de Systembox weg en verwijder de Systembox door deze naar achteren te schuiven met behulp van de handvatten aan de boven- en onderkant.



Verwijder vervolgens het bovenste plateau door de bouten aan de linker- en rechterzijde met een 8 mm steeksleutel of dopsleutel te verwijderen. Neem de connector van de deurschakelaar los, alsmede de voedingskabel die naar de klemmenstrook gaat en de voedings- en netwerkkabel van het modem. De Auxiliary box kan nu naar achteren geschoven worden en uit de buitenkast verwijderd.

## 7. Transportinstructies

Bij transport wordt aanbevolen de System box en Auxiliary box in de buitenkast te vervoeren en de spanning naar het systeem uit te schakelen. Bij verwacht ruw transport, plaatsing of verwijdering kan hiervan afgeweken worden en worden de modules los getransporteerd in een beschermende verpakking.