



Camerasysteem

GTV1-S01

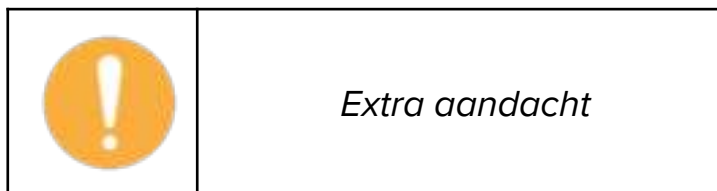
Handleiding

V1

Bedankt voor uw aankoop van een GriTech
camerasysteem!

Lees deze handleiding zorgvuldig door voor
correct gebruik van het systeem. Gooi geen
onderdelen of verpakkingen weg. Deze zijn
benodigd voor een correcte afhandeling van
eventuele garantiegevallen.

Bij het zien van onderstaande afbeelding is extra aandacht van de gebruiker vereist. Lees deze aandachtspunten of waarschuwingen aandachtig!



Inhoud

Snelstart	4
Veiligheidsinstructies	5
Let op!	6
Gebruikte pictogrammen	8
Specificaties	10
Draadloze monitor	10
Draadloze camera met accu en magneet	11
Camerasysteem omvang	12
Gebruik monitor	17
Toetsen	20
Antenne wisselen	21
Gebruik camera	24
Accu Laden	29
Camera koppelen	30
Zekering vervangen	31
EU-Conformiteitsverklaring	32

Snelstart



Uitgebreide instructies lees je verderop in deze handleiding.

De monitor gaat automatisch aan nadat de 12V DC stekker is aangesloten op een 12V DC aansluiting.

Druk op de “Power” toets om de monitor handmatig aan te zetten.

Plaats de camera op een metalen (magnetische) ondergrond.

Om de camera in te schakelen druk kort op de rode “on/off” toets. Ter bevestiging zal de groene led gaan branden.

Om de camera uit te schakelen houd de rode “on/off” toets ingedrukt tot de led uit gaat.

De groene led gaat knipperen als het tijd is om op te laden. Dit kan door gebruik te maken van de stekkeraansluiting op de accu. Sluit hierop de 12V DC of 230V AC lader aan.

Veiligheidsinstructies

Afgezien van de 12V DC stekker aan de monitor heeft het camerasysteem geen interne componenten die service of onderhoud nodig hebben. Het openen van componenten wordt daarom ten strengste afgeraden. Bij het openen van de componenten vervalt de garantie.

Mochten er problemen zijn kunt u contact opnemen door een e-mail te sturen naar support@gritech.nl of te bellen naar +31 (0) 85 06 08 324.

Let op!

- Sta niet toe dat kinderen, minderjarige (< 18jr) of onbevoegde personen het systeem bedienen.
- Dit apparaat is geschikt voor professioneel (agrarisch) gebruik. De bedienend medewerker dient de handleiding volledig te hebben gelezen alvorens het systeem te gebruiken.
- Het systeem is niet geschikt voor gebruik op de openbare weg.
- Het systeem is niet geschikt voor hoge snelheden.
- Om schade aan het elektrisch circuit te voorkomen mag het systeem niet gebruikt worden als er aan de machine of werktuig las werkzaamheden plaatsvinden.
- Dompel componenten nooit onder water en gebruik geen harde waterstraal om te reinigen. Gebruik voor het reinigen een zachte, vochtige en niet-pluizende doek.
- Verbind de componenten enkel met door GriTech aanbevolen compatibele apparaten.

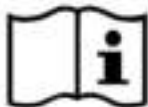
- Plaats componenten niet bij hete of bewegende delen zoals motoren, ventilatoren, lampen, etc.
- De camera bevat een krachtige magneet. Houdt deze te allen tijde weg bij gevoelige elektronica en betaalpassen.
- Gebruik voor opslag de bijgeleverde kist.
- Gebruik het systeem niet als er kans is op bliksem of wind boven windkracht 8.
- Controleer voor elk gebruik de componenten op beschadigen, vervorming of losse onderdelen. Indien sprake is van ernstige schade, vervorming of losse onderdelen mag het niet meer gebruikt worden. Neem bij twijfel altijd contact op met GriTech.
- De hulplijnen die op het beeld weergegeven (kunnen) worden zijn niet bedoeld om het voertuig te begeleiden.
- Zorg bij het plaatsen en/of verplaatsen van het systeem voor een veilige omgeving waarbij de machine uitgeschakeld is.

Gebruikte pictogrammen

Algemene waarschuwing voor gebruiker. De hierin genoemde richtlijnen dienen ten alle tijde nageleefd te worden.



Lees de handleiding door voordat u het systeem gebruikt.



**GEBRUIKSAANWIJZING
RAADPLEGEN**

Het systeem bevat een lithium-ion accu alsook permanent magneten en dient dus op de daarvoor aangegeven plaats verwerkt te worden aan het einde van de levensduur



**STATUS
AFVALVERWERKINGSSTROOM**

Ga zorgvuldig met de lithium-ion accu om. Let op met warmte en beschadigingen. De accu niet openen.



LITHIUM-IONACCU

Specificaties

Draadloze monitor

Beeldscherm grootte	7-inch diagonaal (16:9)
Maximaal aantal aan te sluiten camera's	2
Resolutie	1024x600 pixels (RGB)
Contrast	400:1
Helderheid	450cd/m2
Voedingsspanning	12V DC
Gebruikstemperatuur	-10 °C tot 60 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C tot 85 °C
Talen	Engels Nederlands Chinees
Toetsen	Aanraakgevoelig
Materiaal	ABS
Frequentie	2400~2483,5 MHz

Draadloze camera met accu en magneet

Beeldhoek	120°
IP-waarde	69K
Schokbestendig	10G
Gebruikstemperatuur	-10 °C tot 60 °C
Voedingsspanning (laden van accu)	12V DC
Maximale gebruikstijd	13 uur
Laadtijd	8 uur
Materiaal Camera	Aluminium
Materiaal Accu / magneet	ABS / Rubber
Steun	Zwart gecoat staal
Frequentie	2400~2483,5 MHz
Zendvermogen	18 dBm

Camerasysteem omvang

7 Inch draadloze monitor met 2 kanalen



Pagina 12 van 32

Contact: support@gritech.nl of +31 (0) 85 06 08 324

Accessoires:

- Montagebeugel voor vaste montage van de monitor



- Monitor montagebeugel met zuignap



Antenne met 3m kabel en magnetische bevestiging



Accessoires:

- Antenne beugel



Draadloze camera met accu en magneet



Accessoires:

- Zekeringskabel



Lader 230V AC



Lader 12V DC



**Handleiding
Inbussleutel
Opbergkoffer**

Pagina **16** van **32**

Contact: support@gritech.nl of +31 (0) 85 06 08 324

Gebruik monitor


- Maak voor het plaatsen van de monitor gebruik van de beugel voor vaste montage of de zuignap voor tijdelijke montage.
- Bevestig de vaste montagebeugel door gebruik te maken van de bevestigingspunten. Gebruik daarbij passende bevestigingsmaterialen.
- Zorg bij eventueel boren dat er zich aan de andere zijde van de bevestigingsplek geen delen bevinden die daardoor beschadigd kunnen raken. Denk aan leidingen, bedrading, etc.
- De monitor mag het normale zicht op de machine of omgeving niet hinderen.
- Ondanks dat interne zekeringen de componenten op zichzelf beschermen kunnen beschadigingen of het aanbrengen van aanpassingen de monitor of camera beschadigen.
- Plaats de monitor niet voor warme ventilatie openingen of in de buurt van andere warme apparaten.

Pagina 17 van 32

Contact: support@gritech.nl of +31 (0) 85 06 08 324

- In tegenstelling tot de camera is de monitor niet ontworpen om waterdicht te zijn. Blootstelling aan water (bijvoorbeeld regen) kan de monitor beschadigen.
- Gebruik de monitor niet in een meer dan matig stoffige of vochtige omgeving.
- Duw de stekker altijd stevig en volledig in de 12V DC aansluiting om een goede verbinding tot stand te brengen.
- Trek na gebruik altijd de stekker uit de 12V DC aansluiting.
- De monitor gaat vanzelf aan zodra deze wordt voorzien van spanning. In- en uit schakelen kan ook met de “power” button.
- Bij constatering van niet normaal beeld (flikkeren, vlekken, strepen, stroboscopisch effect, ect) herstart het systeem. Blijft het probleem zich toch voordoen neem dan contact op met GriTech.

	<p>Zorg voor een solide bevestiging waarbij de monitor niet van zijn plaats kan verschuiven of los komen.</p>
---	---

	<p>Zorg voor een voldoende gezekerde aansluiting om de monitor aan te sluiten.</p>
---	--

Toetsen

Gebruik de touch druktoetsen om het beeld naar wens in te stellen. De toetsen kunnen verschillende functies hebben. Dit is afhankelijk of je in het menu zit. Het menu is altijd herkenbaar doordat deze in het beeld wordt weergegeven.



	Normaal	In MENU
CAM	Wisselen tussen camera's	Geen functie
M/N	Beeld verticaal spiegelen	OK / Volgende
POWER	Aan/uit schakelen	
MENU	Menu openen / sluiten	Vorige
DOWN	Geen functie	Bladeren / waarde omhoog instellen
UP	Geen functie	Bladeren / waarde omlaag instellen

Antenne wisselen

Afhankelijk van de situatie kan het nodig zijn de verlengde antenne te gebruiken. Deze antenne kan buiten de cabine geplaatst worden om de te overbruggen afstand te verkleinen. Dit komt het signaal en daarmee de kwaliteit van het beeld ten goede. Zorg voor een deugdelijke doorvoer naar buiten. De kabel doorvoeren via een deur of raam wordt afgeraden.

De voet van de antenne is magnetisch. De antenne wissel je gemakkelijk door deze achter op de monitor los te schroeven.

Antenne demonteren



Antenne monteren



Gebruik voor het demonteren
en monteren van de antenne
nooit gereedschap.

Indien het te monteren oppervlakte niet magnetisch is kan de antenne in de beugel gemonteerd worden. Ook vormt deze antennebeugel een betere bevestiging bij wind en invloeden van buitenaf (bijvoorbeeld: takken). Na montage van de beugel is de antenne nog altijd makkelijk en snel te demonteren alsook te monteren.



Gebruik camera

Door de magnetische voet kan de camera op elk ferromagnetisch metaal geplaatst worden. Deze plaats moet voldoen aan de volgende eigenschappen:

- Horizontaal
- Vocht en vetvrij
- Vlak
- Niet kleiner dan de voetprint van de magneet.
- Tenminste een dikte van 1mm.
- Geschikt om het gewicht van de camera te dragen. Ook bij beweging, versnelling, vertraging en trillingen.

Controleer na montage of de camera degelijk geplaatst is.

Wijkt het oppervlakte af van deze punten dan is het zeer raadzaam om de bijgeleverde zekeringskabel te gebruiken. Deze voorkomt verliezen of vallen van de camera.



De camera is door middel van bijgeleverde inbussleutel te verstellen. Draai hierbij de 4 bevestigingsboutjes los om vervolgens de camera in gewenste positie te plaatsen. Draai daarna de 4 bevestigingsboutjes weer vast.



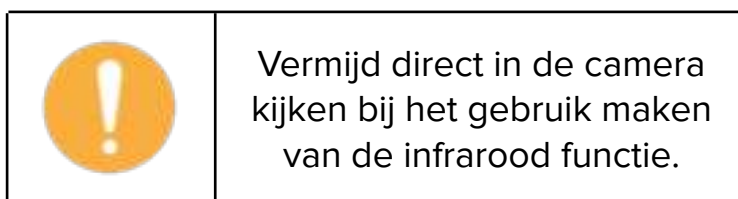
Om de camera in te schakelen druk kort op de rode “on/off” toets. Ter bevestiging zal de groene led gaan branden.



Om de camera uit te schakelen houd de rode “on/off” toets ingedrukt tot de led uit gaat.

Controleer periodiek of de camera zich nog op de gewenste plaats bevindt. Trillingen en stoten kunnen er voor zorgen dan de camera verschuift wat kan leiden tot vallen of verliezen.

Bij vermindering van het omgevingslicht zal automatisch infrarood ingeschakeld worden om voldoende zicht te behouden.



Indien de accuspanning te laag wordt ten gevolgen van gebruik dan zal de groene led gaan knipperen. Het systeem zal dan binnen afzienbare tijd uitvallen waardoor het beeld weg valt. Het is dan raadzaam om het systeem uit te schakelen en op te laden. Het komt de levensduur van de batterij niet ten goede indien de camera voor het laden weer ingeschakeld wordt.

Accu Laden

- Het laden dient plaats te vinden in een droge, geventileerde en stofvrije ruimte.
- Hou tijdens het laden toezicht op de camera.
- Zorg bij het laden dat de camera niet kan vallen terwijl de laadkabel aangesloten is.
- Duw de stekker altijd stevig en volledig in het stopcontact of 12V DC aansluiting om een goede verbinding tot stand te brengen
- Trek na gebruik altijd de stekker uit het stopcontact of 12V DC aansluiting.
- Maak gebruik van een geaard stopcontact dat voorzien is van een aardlekschakelaar.
- Indien corrosie optreedt aan de lader dan mag deze niet meer gebruikt worden. Neem dan direct contact op met GriTech voor een vervangend component.
- Tijdens het laden zal de rode led “Charging” branden.
- Indien laden voltooid is zal deze rode led gaan knipperen.

Camera koppelen

Bij aankoop van een set is de monitor al gekoppeld met bijhorende camera. Toch kan het voorkomen dat een extra of nieuwe camera gekoppeld moet worden.

- Schakel de camera in
- Ga met de “CAM” toets naar het gewenste kanaal.
- Ga in het menu naar “Samenvoegen”.
- Druk op “M/N” toets om het koppel proces te starten.
- Druk nu eenmaal op de “on/off” knop van de accu / magneet.
- Het koppel proces is gelukt als het systeem nu naar behoren werkt.

Zekering vervangen

Wanneer de monitor niet aan gaat terwijl de stekker is aangesloten kan het zijn dat de zekering in de stekker defect is. Controleer dit door de voorzijde los te draaien en de zekering eruit te nemen.

Indien deze defect is dient deze vervangen te worden door een zekering van 3A (30x6).



EU-Conformiteitsverklaring



EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Camerasysteem
model GTV1-S01

Hiermee verklaart de producent:

**GriTech (handelsnaam van Koen van de Sande)
Schuttersweg 18, 5534 BB Heisterse**

Wij, GriTech, rechtsgeldig en wettelijk vertegenwoordigd door ondergetekende, verklaren hierbij dat de volgende producten conform zijn volgens de vermelde normen en in overeenstemming zijn bevonden met richtlijn 2014/53/EU van de Europese Unie. Op basis van het bovenstaande heeft GriTech het recht om "Camerasysteem model GTV1-S01" te markeren met de CE-markering de de conformiteit met de EG Laagspanningsrichtlijn 2014/53/EU aanboort.

Product: Camerasysteem model GTV1-S01

Electronic standards: **2014/53/EU**
EN 60665:2014+A11:17+AC:18
EN 62368-1:2014+AC:15+A11:17
EN 62479:2010
NENENISO 12100

RED standards: **2014/53/EU**
ETSI EN 301 485-1
ETSI EN 301 485-17
EN 62479
EN 60950
ETSI EN 300 328

ROHSII standards: **2011/65/EU**
EN IEC 63000:2016
IEC 62321:2008

De tests zijn uitgevoerd op de ingedijende type-monsters van het product in overeenstemming met de specificatie van de respectieve normen. Het technisch constructiedossier is op aanvraag verkrijgbaar bij GriTech, Nederland.

K. van de Sande
Directeur
GriTech
16-03-2021



Voor meer informatie bezoek onze website

www.gritech.nl

Mocht je nog andere vragen hebben neem gerust
contact met ons op.

Contact:

support@gritech.nl of +31 (0) 85 06 08 324

We staan voor je klaar!