

**blacklinesafety**

G6

Technische Handleiding

# Inhoud

<b>1</b>	<b>G6-OVERZICHT .....</b>	<b>6</b>
1.1	ONDERSTEUNDE GASSEN.....	6
1.2	BLACKLINE SAFETY SERVICES (VEILIGHEIDSDIENSTEN).....	7
1.2.1	Blackline Safety Monitoring (Veiligheidscontrole).....	7
1.2.2	Blackline Live.....	7
1.2.3	Blackline Analytics (Analyses) .....	7
1.3	COMMUNICATIE-INTERVALLEN .....	8
1.4	LEVERINGSOMVANG .....	8
1.5	HARDWAREGEGEVENS.....	9
1.6	OPTIONELE ACCESSOIRES .....	11
1.7	BATTERIJ .....	11
<b>2</b>	<b>BEDIENING .....</b>	<b>12</b>
2.1	G6-DRUKKNOPPEN.....	12
2.2	DE G6 INSCHAKELEN.....	13
2.2.1	De G6 uitschakelen .....	14
2.3	G6 LCD-DISPLAY.....	15
2.3.1	Homescherm .....	15
2.3.2	Globaal Navigatiemenu .....	17
2.4	DE G6 DRAGEN.....	19
2.5	DE G6 GEBRUIKEN IN EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN.....	19
<b>3</b>	<b>OPERATIONELE MELDINGEN .....</b>	<b>20</b>
3.1	OPERATIONELE MELDINGEN BEVESTIGEN.....	20
3.2	TYPES OPERATIONELE MELDINGEN.....	21
<b>4</b>	<b>MELDINGEN MET LAGE URGENTIE .....</b>	<b>24</b>
4.1	MELDINGEN MET LAGE URGENTIE BEVESTIGEN .....	24
4.2	TYPES MELDINGEN MET LAGE URGENTIE .....	25
<b>5</b>	<b>MELDINGEN MET HOGE URGENTIE .....</b>	<b>27</b>
5.1	MELDINGEN MET HOGE URGENTIE BEVESTIGEN.....	28

5.2	TYPES MELDINGEN MET HOGE URGENTIE .....	28
<b>6</b>	<b>GASDETECTIE .....</b>	<b>31</b>
6.1	GASUITLEZINGEN CONTROLEREN EN RESETTEN .....	31
6.2	G6-FUNCTIETEST .....	35
6.3	DE G6 KALIBREREN .....	38
6.4	G6-NULSTELLING .....	42
<b>7</b>	<b>KENMERKEN .....</b>	<b>44</b>
7.1	VIND MIJN G6 .....	44
<b>8</b>	<b>APPARAATINSTELLINGEN .....</b>	<b>44</b>
8.1	APPARAATINSTELLINGEN OPENEN VOOR DE G6 .....	44
8.2	MENU TALEN .....	44
8.3	MENU GASGEGEVENS .....	46
8.4	MENU APPARAATGEGEVENS .....	47
8.5	COMMUNICATIE INFO .....	48
8.6	INFO GPS LOCATIE .....	49
8.7	MANUELE SYNC TOESTEL .....	49
8.8	MENU APPARAAT BIJWERKEN .....	51
8.9	CERTIFICERINGSETIKETTEN .....	52
8.10	TOESTEL UITSCHAKELEN? .....	53
<b>9</b>	<b>ONDERHOUD .....</b>	<b>54</b>
9.1	HET G6-GASSENSORFILTER VERVANGEN .....	54
9.2	REINIGING G6 .....	56
<b>10</b>	<b>FIRMWARE UPDATES .....</b>	<b>56</b>
10.1	DOWNLOADEN .....	56
10.2	INSTALLATIE .....	56
10.2.1	Automatische firmware-installatie .....	57
10.2.2	Handmatige firmware-installatie .....	57
<b>11</b>	<b>ONDERSTEUNING .....</b>	<b>57</b>
11.1	MEER WETEN .....	57
11.2	KLANTENSERVICE .....	57

- 12 SPECIFICATIES ..... 59
  - 12.1 GEDETAILLEERDE SPECIFICATIES ..... 59
  - 12.2 GASSENSOR SPECIFICATIES ..... 59
- 13 JURIDISCHE KENNISGEVINGEN EN CERTIFICERINGEN ..... 60
  - 13.1 WETTELIJKE VERMELDINGEN ..... 60
  - 13.2 INTRINSIEK VEILIGE CERTIFICERING ..... 61

## WAARSCHUWINGEN

- ▲ **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat u de G6 niet met kleding afdekt, anders kan deze geen gas detecteren.
- ▲ **WAARSCHUWING:** Voer functietests alleen uit in een bekende schone omgeving. De G6 controleert tijdens een functietest niet op omgevingsgas.
- ▲ **WAARSCHUWING:** Voer kalibraties alleen uit in een bekende schone omgeving. De G6 controleert tijdens een kalibratie niet op omgevingsgas.
- ▲ **WAARSCHUWING:** Stel G6-gassensoren alleen op nul in een bekende schone omgeving.
- ▲ **WAARSCHUWING:** G6 controleert NIET op gas tijdens het installatieproces van de firmware-update. Updates mogen alleen plaatsvinden terwijl uw apparaat zich in een veilige, gasvrije omgeving bevindt.

# 1 G6-OVERZICHT

De G6 is een draagbare single-gasdetector vervaardigd door Blackline Safety (Veiligheid), die tot één jaar onderhoudsvrij werkt. De G6 komt met de volgende ingebouwde functies:

- Enkelvoudige gasdetectie voor CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> of SO<sub>2</sub>
- Directe mobiele connectiviteit met het Blackline Live-platform
- GPS-tracking om personen en apparaten snel te lokaliseren tijdens incidenten, met dagelijkse synchronisatie
- Nauwkeurige controle van de limiet voor korte termijn blootstelling (STEL)
- Speciaal gebouwde enkele-bron rapportage om naleving, gasblootstelling en gebruik te registreren

De G6 controleert continu de gasconcentraties in de omgeving en activeert meldingen met lage en hoge urgentie wanneer de concentraties de instelpunten overschrijden, waardoor gebruikers snel en veilig kunnen reageren op veranderingen in hun omgeving.

## 1.1 ONDERSTEUNDE GASSEN

---

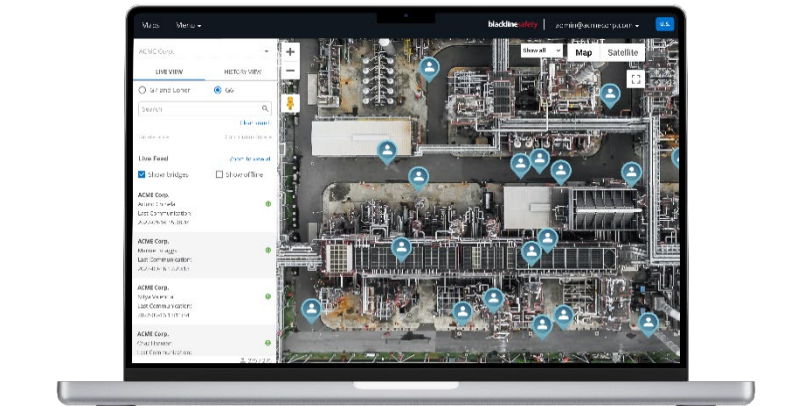
De G6 ondersteunt detectie van de volgende gassen:

- Koolmonoxide (CO)
- Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S)
- Zuurstof (O<sub>2</sub>)
- Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>)

Voor meer informatie over de functies van deze G6-gasdetectiesensor, zie onze [Gedetailleerde specificaties](#).

## 1.2 BLACKLINE SAFETY SERVICES (VEILIGHEIDSDIENSTEN)

---



### 1.2.1 BLACKLINE SAFETY MONITORING (VEILIGHEIDSCONTROLE)

De G6 ondersteunt momenteel geen Blackline Safety Monitoring (Veiligheidscontrole)-diensten. Gasincidenten worden bijgehouden via meldingen op het apparaat en geconfigureerd in Blackline Live. Indien geconfigureerd, worden meldingen van gasincidenten via sms en e-mail verzonden op het moment dat het incident optreedt.

### 1.2.2 BLACKLINE LIVE

Blackline Live controleert uw G6-apparaten, laat u rapporten bekijken en, afhankelijk van uw plan, geeft inzichten in bedrijfsanalyses.

U kunt met Blackline Live ook configuratieprofielen maken en aanpassen die bepalen hoe een apparaat of een groep apparaten in het veld werkt.

De G6 maakt standaard elke dag verbinding met Blackline Live voor synchronisatie.

Zie voor meer informatie [Blackline Live](#).

### 1.2.3 BLACKLINE ANALYTICS (ANALYSES)

Wanneer geactiveerd door uw serviceplan, laat Blackline Analytics (Analyses) u de gegevens bekijken die zijn verzameld door uw groep apparaten om beslissingen te nemen, follow-up te geven aan uw team en ervoor te zorgen dat alles soepel verloopt. Blackline Analytics (Analyses) biedt een verscheidenheid aan vooraf gedefinieerde rapporten en filters om uw gegevens doelgericht te controleren.

Zie voor meer informatie [Blackline Analytics \(Analyses\)](#).

## 1.3 COMMUNICATIE-INTERVALLEN

---

De G6 maakt standaard elke 24 uur automatisch verbinding met Blackline Live voor synchronisatie, terwijl deze in het G6-dock is geplaatst. De G6 maakt ook verbinding met Blackline Live wanneer er een melding met hoge urgentie wordt geactiveerd.

**OPMERKING:** Meer frequente verbindingen met Blackline Live kunnen de levensduur van de batterij van de G6 inkorten. Zie voor meer informatie [Batterij](#).

Als de G6 geen verbinding kan maken en niet kan synchroniseren met Blackline Live, worden gegevens van incidenten op het apparaat opgeslagen en tijdens de volgende geplande synchronisatie naar de Blackline Safety Cloud (Veiligheidscloud) gecommuniceerd.

**BELANGRIJK:** Als u uw gegevens direct uit uw apparaat wilt verkrijgen, wordt het door Blackline Safety (Veiligheid) aangeraden om het apparaat uit te schakelen wanneer het veilig is om dit te doen en contact op te nemen met [Klantenservice](#) voor assistentie.

## 1.4 LEVERINGSOMVANG

---

De G6 komt met:

- Persoonlijk G6-veiligheidscontroleapparaat
- Metalen krokodillenklem
- Vooraf geïnstalleerde single-gassensor
- *G6-startgids*
- *G6-certificaatkaart*

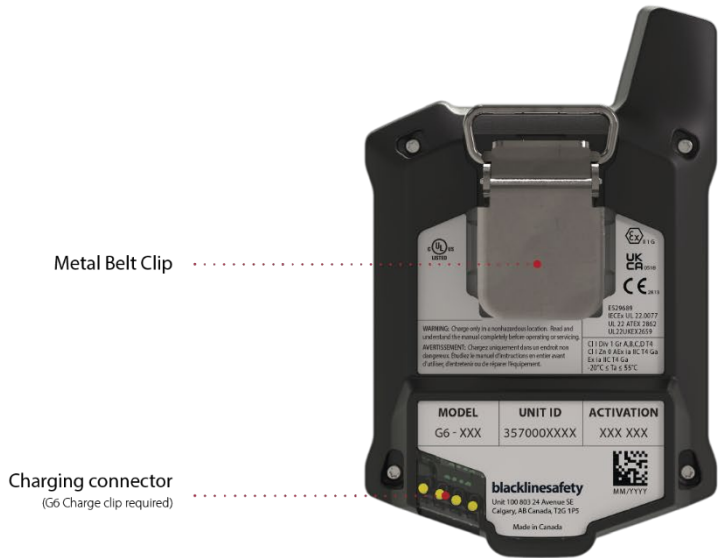


## 1.5 HARDWAREGEGEVENS

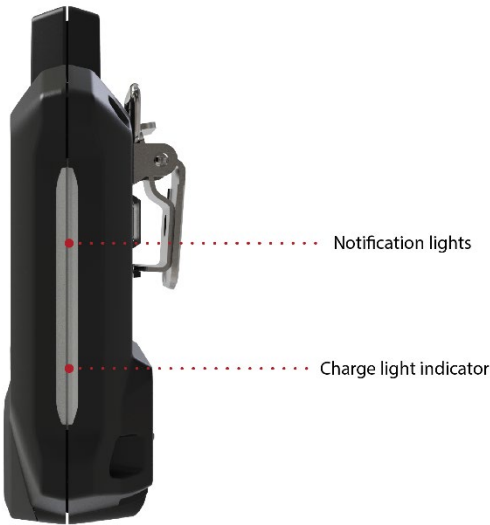
---



*Figuur 1-1: G6 voorkant*



Figuur 1-2: G6 achterkant



Figuur 1-3: G6 zijkant



Figuur 1-4: G6 bovenkant



Figuur 1-5: G6 onderkant

## 1.6 OPTIONELE ACCESSOIRES

---

Optionele accessoires beschikbaar voor de G6 omvatten:

- G6-dock (G6-DOCK-NA)
- G6-oplaadklem en USB-laadkabel (ACC-G6-CLPCAB)
- G6-kalibratiedop en slang (ACC-G6-CALTUB)
- Intrinsic veilige G6-schermbewailer (ACC-G6-SP)



## 1.7 BATTERIJ

---

De G6 is uitgerust met een oplaadbare batterij.

De volgende activiteiten hebben invloed op de levensduur van de G6-batterij:

- Mobiele connectiviteit
- GPS-synchronisatie
- Frequentie en tijdsduur van:
  - Handmatige functietests en kalibraties (niet in het G6-dock)
  - Meldingen met lage en hoge urgentie
  - Handmatige synchronisaties met Blackline live
- Hoe lang het duurt om meldingen/banners op het homescherm op te lossen

Blackline Veiligheid raadt aan om de batterij regelmatig op te laden. Neem voor informatie over het aanschaffen van G6-oplaadaccessoires contact op met [Klantenservice](#).

## 2 BEDIENING

Interactie met de G6 is eenvoudig dankzij het LCD-scherm en het menusysteem met drukknoppen.

**OPMERKING:** Deze handleiding beschrijft alle beschikbare opties. Uw scherm kan wat verschillen, afhankelijk van de configuratie van uw apparaat.

### 2.1 G6-DRUKKNOPPEN

---



#### Middenknop

3 seconden ingedrukt houden om de G6 in te schakelen.

Indrukken om het Globale navigatiemenu te openen en selecties van navigatiebanners te bevestigen.

#### Navigatieknoppen

Indrukken om door het huidige scherm te navigeren en selecties van navigatiebanners te bevestigen.

## 2.2 DE G6 INSCHAKELEN

---

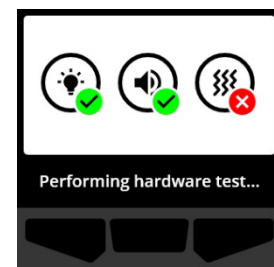
Door de G6 in te schakelen, wordt de opstartvolgorde van het apparaat gestart. De opstartvolgorde is afhankelijk van de configuratie van het apparaat en vindt plaats telkens wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

**OPMERKING:** Blackline Safety (Veiligheid) raadt u aan om de G6 in te schakelen in een bekende schone omgeving.

### De G6 inschakelen:

1. Houd de middenknop ingedrukt totdat het Blackline Safety (Veiligheid)-logo wordt weergegeven.
2. De G6 maakt verbinding met Blackline Live en initialiseert uw apparaat, waarbij een hardware-zelftest van lichten, geluid en trillingsindicatoren wordt uitgevoerd.

**OPMERKING:** Uw apparaat geeft alleen het scherm "G6-update voltooid" weer tijdens het inschakelen als uw apparaat opnieuw is opgestart wegens de installatie van firmware. Firmware-installaties worden gestart via het menu Apparaat bijwerken of door een instrument uit het G6-dock te verwijderen.



**OPMERKING:** Zorg ervoor dat u het apparaat voldoende tijd geeft om de vereiste updates af te ronden. Initialisatie kan tot 30 minuten duren als een O<sub>2</sub>-instrument langere tijd nodig heeft om zijn sensor te stabiliseren.

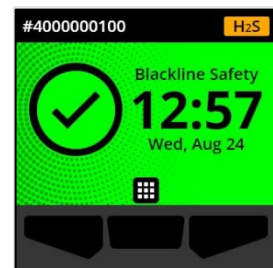
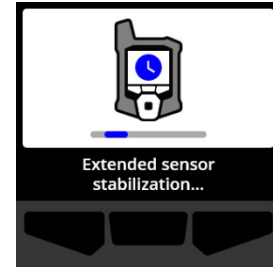
Als de G6 extra tijd nodig heeft om een netwerkverbinding tot stand te brengen, opent het apparaat een uitgebreide initialisatiereeks.

Als de G6 bij het opstarten op nul wordt geconfigureerd, geeft uw apparaat aan of de bewerking is geslaagd. Als de nulstelling niet is gelukt, gebruikt u het menu Gasopties om uw apparaat handmatig op nul in te stellen. Zie voor meer informatie [G6-nulstelling](#).

3. Wanneer de configuratie is voltooid, worden de vooraf geconfigureerde organisatiennaam en informatie over de Apparaat-ID van het apparaat weergegeven.

De detector is operationeel zodra het Homescherm opent.

Zie voor meer informatie over het Homescherm [Homescherm](#).



## 2.2.1 DE G6 UITSCHAKELEN

Al is de G6 bestemd voor onafgebroken gebruik, kunt u de G6 handmatig uitschakelen via het menu Apparaatinstellingen van uw apparaat. Zie voor meer informatie [Toestel uitschakelen?](#)

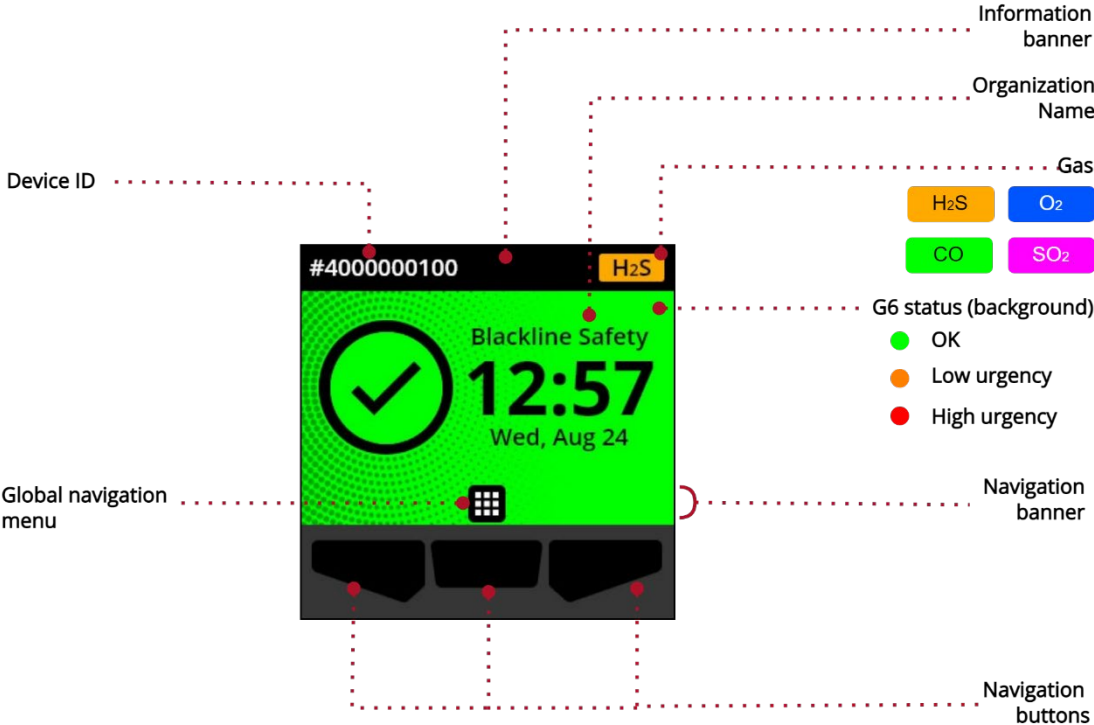
**OPMERKING:** Als de G6 uitschakelt wegens een laag batterijvermogen, kunt u het apparaat opladen. Neem voor informatie over het aanschaffen van oplaadaccessoires contact op met

*Klantenservice.* Zie voor meer informatie over meldingen over een laag batterijvermogen van de G6 *Batterij laag*.

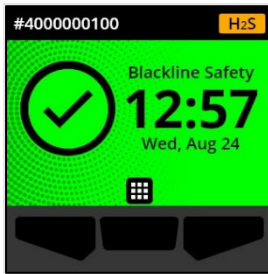
## 2.3 G6 LCD-DISPLAY

### 2.3.1 HOMESCHERM

Het Homescherm toont de huidige apparaatstatus (incident) en informatie over het type incident (indien aanwezig) via schermstatus en bannerberichten.



Het Homescherm van de G6 heeft drie statussen:



### OK-status

De G6 heeft geen actieve meldingen die uw aandacht vereisen.



### Lage urgentiestatus

De G6 heeft actieve lage urgentie- of operationele meldingen die uw aandacht vereisen. Controleer de berichtenbanner voor meer informatie.

Zie voor meer informatie over lage urgentie- of operationele meldingen van de G6 [Meldingen met lage urgentie](#) en [Operationele meldingen](#).



### Hoge urgentiestatus

De G6 heeft actieve meldingen met hoge urgentie die uw onmiddellijke aandacht/interactie vereisen. Controleer de berichtenbanner voor meer informatie.

Zie voor meer informatie over G6-meldingen met hoge urgentie [Meldingen met hoge urgentie](#).

**BELANGRIJK:** Als de G6 meerdere meldingen gelijktijdig actief heeft, toont de Homeschermstatus de status van het meest urgente incident en doorloopt de banner op het

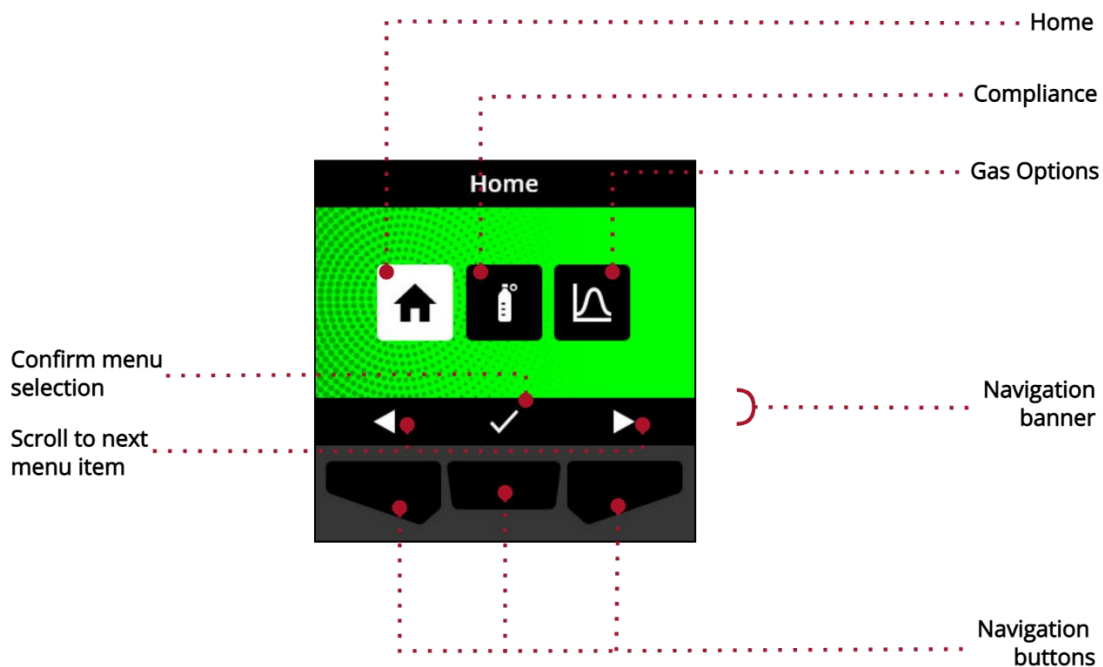


Homescherm elke actieve incidentbanner, waarbij elke banner gedurende 60 seconden wordt weergegeven.

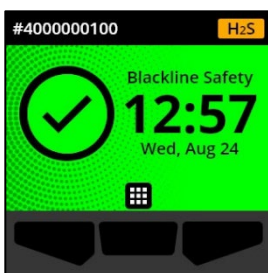
## 2.3.2 GLOBAAL NAVIGATIEMENU

U hebt via het Globale Navigatiemenu toegang tot al uw beschikbare G6-functies.

**OPMERKING:** De beschikbare opties in het Globale Navigatiemenu hangen af van hoe uw G6 is geconfigureerd in Blackline Live.



Het Globale Navigatiemenu starten:



1. Selecteer op het Homescherm de optie  door op de middenknop te drukken. Het Globale Navigatiemenu wordt vervolgens geopend.

De achtergrond van het Globale Navigatiemenu reflecteert de huidige incidentenstatus van de G6 en het menu-onderwerp waar u vandaan komt staat hier gemarkeerd.



Het Globale Navigatiemenu stelt de volgende opties beschikbaar:



### Home

Selecteer Home om terug te keren naar het Homescherm.



### Conformiteit

Selecteer Conformiteit voor toegang tot informatie en functies m.b.t. G6-functietests, kalibratie en nulstelling.

Zie voor meer informatie [Gasdetectie](#).



### Gasopties

Selecteer Gasopties om informatie te bekijken over geregistreerde gasmetingen. Gebruik de functie Gasopties om de gasmeetwaarden van het apparaat te resetten. Controleer en beheer informatie over de volgende gasmetingen:

**Piekgas** — Piekgas is geen live aflezing; het is de hoogst geregistreerde gasmeting dat een apparaat heeft gedetecteerd door middel van een of meerdere gasincidenten gedurende een periode van 24 uur. De aflezing, en de tijd en datum wanneer het incident zich voordeed, worden weergegeven.

**Korte termijn blootstellingslimiet (STEL)** — STEL is de acceptabele blootstellingslimiet aan een giftige of irriterende substantie gedurende een korte periode (tijdgewogen gemiddelde), wat gewoonlijk 15 minuten is. Het tijdsinterval kan worden geconfigureerd door uw Blackline Live-administrateur. STEL vertegenwoordigt het voortschrijdend gemiddelde van een live gasmeting gedurende het vooraf geconfigureerde tijdsinterval.

Zie voor meer informatie [Gasdetectie](#).

Door het Globale Navigatiemenu navigeren:

1. Gebruik de G6-drukknoppen om te navigeren en selecties op de G6-display te bevestigen.  
Zie voor meer informatie [G6-drukknoppen](#).

## 2.4 DE G6 DRAGEN

---

De G6 houdt u het beste in de gaten wanneer u deze vast klikt aan uw riem of borstzakje. De G6 is voorzien van een verende metalen krokodillenklem die wordt gebruikt om het apparaat tijdelijk op zijn plek vast te klemmen.

De G6 op zijn plek bevestigen met de metalen krokodillenklem:

1. Open de metalen krokodillenklem aan de achterkant van het apparaat.
2. Plaats de klem over de bovenrand van een stoffen rand of uw riem.
3. Sluit de klem en controleer of deze stevig vastzit.
  - ▲ **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat u de G6 niet met kleding afdekt, anders kan deze geen gas detecteren.

## 2.5 DE G6 GEBRUIKEN IN EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN

---

De G6 is goedgekeurd voor gebruik in temperaturen zo laag als -20°C (-4°F) en zo hoog als 55°C (131°F). De G6 zal functioneren in temperaturen lager dan -20°C (-4°F) gedurende een korte tijdsperiode, maar Blackline Safety (Veiligheid) raadt echter af de interne temperatuur van het apparaat te laten dalen tot onder -20°C (-4°F).

Zie voor meer informatie [Operating Devices in Extreme Weather](#) op de Blackline Support (Ondersteuning)-site.

## 3 OPERATIONELE MELDINGEN

Operationele meldingen worden gebruikt voor het communiceren van incidenten die door routinematige en verwachte werkingen van het apparaat worden geactiveerd. Operationele meldingen verstrekken u informatie of vragen u actie te ondernemen.

Een operationele melding bestaat uit knipperende gele lampjes, geluid, trilling (indien ingeschakeld) en een incident-specifieke melding op het scherm.

**OPMERKING:** De lampjes, het geluid en het trillen tijdens een operationele melding worden na twee minuten automatisch gedempt.

Operationele meldingen zijn lokaal ten opzichte van uw apparaat. Incidentgegevens met betrekking tot operationele meldingen worden geüpload naar Blackline Live tijdens het geplande communicatie-interval voor uw apparaat.



### 3.1 OPERATIONELE MELDINGEN BEVESTIGEN

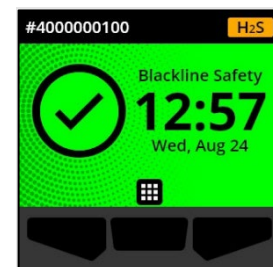
Operationele meldingen worden geactiveerd wanneer de G6 uw aandacht vereist. Operationele meldingen worden herhaald totdat u deze bevestigt of totdat deze verlopen.

**OPMERKING:** Om u in staat te stellen meldingen te lezen en begrijpen, en om te voorkomen dat de melding per ongeluk wordt gedempt, is er een vertraging van 2 seconden voor het bevestigen van meldingen op volledig scherm.

Een operationele melding bevestigen en dempen:

1. Selecteer  door op de middenknop te drukken.

Als de G6 aan de eisen voldoet (bijv. een functietest of kalibratie moet plaatsvinden, maar niet achterstallig is) en vrij is van gasgerelateerde afwijkingen, waarschuwingen voor een bijna lege batterij of apparaatfouten, dan heeft het Homescherm van de G6 de status OK (groen).



Als de G6 niet aan de eisen voldoet (bijv. een functietest of kalibratie is achterstallig), of als gasgerelateerde afwijkingen, waarschuwingen voor een bijna lege batterij of apparaatfouten actief zijn, geeft het Homescherm van de G6 de meldingsstatus weer.

2. Om ervoor te zorgen dat de G6 weer correct werkt, dient u de actie te ondernemen die wordt aangegeven door het apparaat om de melding op te lossen.



## 3.2 TYPES OPERATIONELE MELDINGEN

---

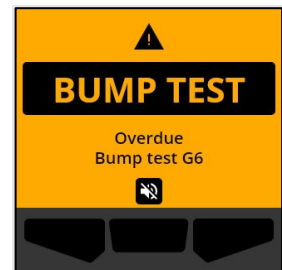
Operationele meldingen zijn:

- Functietest achterstallig (optioneel)
- Kalibratie achterstallig (optioneel)
- Batterij laag

### Functietest achterstallig (optioneel)

De melding "Functietest achterstallig" wordt geactiveerd wanneer de G6 te laat is voor een functietest.

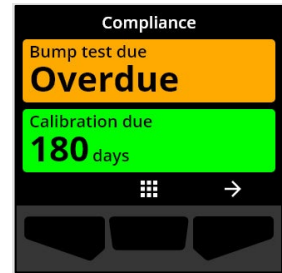
De melding voor een achterstallige functietest is optioneel en het meldingsinterval kan worden geconfigureerd door uw Blackline Live-administrateur.



Wanneer u de melding bevestigt, geven het Homescherm en de banner van de G6 de status “Achterstallige functietest” weer totdat het probleem is opgelost.

Na de melding voor een achterstallige functietest, geeft het scherm Conformiteit aan dat een functietest te laat is (oranje). Op het scherm wordt ook een Functietest-vervaldatum van **Achterstallig** weergegeven.

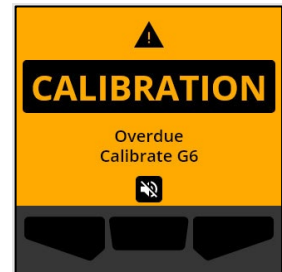
Zie voor meer informatie over handmatige functietests van uw apparaat [G6-functietest](#).



### Kalibratie achterstallig (optioneel)

De melding “Kalibratie achterstallig” wordt geactiveerd wanneer de G6 te laat is voor een kalibratie.

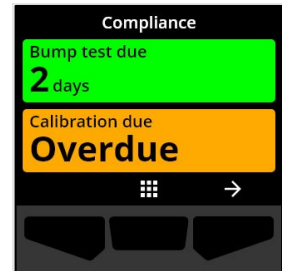
De melding voor een achterstallige kalibratie is optioneel en het meldingsinterval kan worden geconfigureerd door uw Blackline Live-administrateur.



Wanneer u de melding bevestigt, geven het Homescherm en de banner van de G6 de status "Achterstallige kalibratie" weer totdat het probleem is opgelost.

Na de melding voor een achterstallige kalibratie, geeft het scherm Conformiteit aan dat een kalibratie te laat is (oranje). Op het scherm wordt ook een Kalibratie-vervaldatum van **Achterstallig** weergegeven.

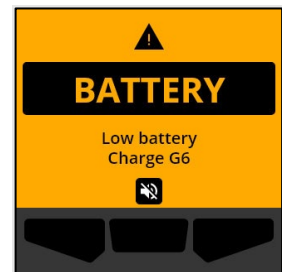
Zie voor meer informatie over het handmatig kalibreren van uw apparaat [De G6 kalibreren](#).



## Batterij laag

De melding "Batterij laag" wordt geactiveerd wanneer de G6 waarneemt dat deze onder de geconfigureerde batterijvermogenslimiet werkt.

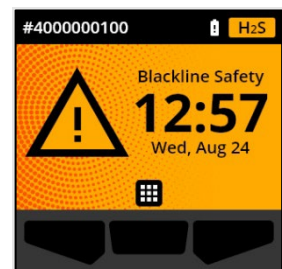
Het interval van de "Batterij laag"-melding kan worden geconfigureerd door uw Blackline Live-administrateur.



Wanneer u de melding bevestigt, geven het Homescherm en de banner van de G6 de status "Batterij laag" weer totdat het probleem is opgelost.

**OPMERKING:** De G6 kan niet worden opgeladen bij temperaturen lager dan 0°C (32°F) of hoger dan 45°C (113°F).

Neem voor meer informatie over het opladen van de G6 contact op met [Klantenservice](#).



## 4 MELDINGEN MET LAGE URGENTIE

Meldingen met lage urgentie worden gebruikt om incidenten te communiceren die uw aandacht vereisen. Een melding met lage urgentie bestaat uit knipperende gele lampjes, geluid, trilling (indien ingeschakeld) en een incident-specifieke melding op het scherm.

**OPMERKING:** De lampjes, het geluid en het trillen tijdens een niet-gasgerelateerde meldingen met lage urgentie worden na twee minuten automatisch gedempt. Gasgerelateerde meldingen met lage urgentie blijven herhalen totdat deze zijn bevestigd of verholpen.

Meldingen met lage urgentie zijn lokaal ten opzichte van uw apparaat. Incidentgegevens met betrekking tot meldingen met lage urgentie worden geüpload naar Blackline Live tijdens het geplande communicatie-interval voor uw apparaat.

### 4.1 MELDINGEN MET LAGE URGENTIE BEVESTIGEN

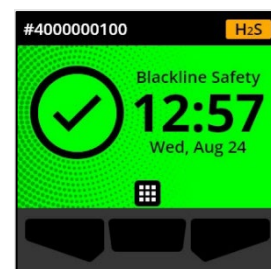
Meldingen met lage urgentie worden geactiveerd wanneer de G6 uw aandacht vereist.

**OPMERKING:** Om u in staat te stellen meldingen met lage urgentie te lezen en begrijpen, en om te voorkomen dat de melding per ongeluk wordt gedempt, is er een vertraging van 2 seconden voor het bevestigen van meldingen op volledig scherm.

Een melding met lage urgentie bevestigen en dempen:

1. Selecteer  door op de middenknop te drukken.

Als de G6 aan de eisen voldoet (bijv. een functietest of kalibratie moet plaatsvinden, maar niet achterstallig is) en vrij is van gasgerelateerde afwijkingen, waarschuwingen voor een bijna lege batterij of apparaatfouten, dan heeft het Homescherm van de G6 de status OK (groen).



Als de G6 niet aan de eisen voldoet (bijv. een functietest of kalibratie is achterstallig), of als gasgerelateerde afwijkingen, waarschuwingen voor een bijna lege batterij of apparaatfouten actief zijn, geeft het Homescherm van de G6 de meldingsstatus weer.





2. Om ervoor te zorgen dat de G6 weer correct werkt, dient u de actie te ondernemen die wordt aangegeven door het apparaat om de melding op te lossen.

## 4.2 TYPES MELDINGEN MET LAGE URGENTIE

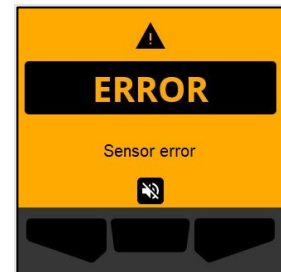
---

Meldingen met lage urgentie zijn:

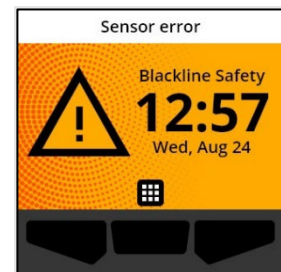
- Apparaatfout
- Gas laag
- Sensor onder limiet (OL)

### Apparaatfout

De melding van een apparaatfout wordt geactiveerd wanneer de G6 waarneemt dat een component (sensor, hardware, firmware, communicatie, gebruikersinterface) niet correct werkt.

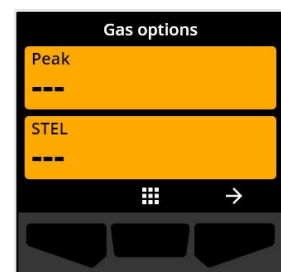


Wanneer u de melding bevestigt, geven het Homescherm en de banner van de G6 de foutstatus weer.



**BELANGRIJK:** Als de G6 een apparaatfout vertoont die direct invloed heeft op zijn functie voor het weergeven van gegevens, zal het aangetaste scherm op oranje springen en als aflezing drie streepjes (---) laten zien.

In dit voorbeeld geeft het apparaat een sensoruitlezingsfout weer waarbij er momenteel geen historische/geregistreerde



piekwaarde is, toekomstige waarden niet kunnen worden geregistreerd en STEL niet kan worden berekend.

Voor assistentie bij het oplossen van apparaatfouten, kunt u contact opnemen met uw distributeur of met Blackline Safety (Veiligheid) [Klantenservice](#).

## as laag

De melding van een laag gasniveau wordt geactiveerd wanneer de G6 een laag gasniveau-incident detecteert.



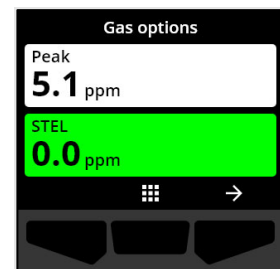
Wanneer u de melding bevestigt, geven het Homescherm en de banner van de G6 de status "laag gasniveau" weer totdat het gasprobleem is opgelost.

**OPMERKING:** Het gele lichtpatroon van het apparaat houdt aan totdat u de melding van een laag gasniveau bevestigt/dempt. Als de omstandigheden van een gedempt laag gasniveau-incident langer dan 120 seconden aanhouden, wordt de melding van het lage gasniveau opnieuw geactiveerd met lampjes, geluiden en trilling.



Na de melding van een laag gasniveau wordt de geregistreerde piekgaswaarde van het laag gasniveau-incident weergegeven op het scherm Gasopties.

Het scherm toont de geregistreerde piekwaarde en de tijd dat deze plaatsvond totdat een nieuwe piek wordt bereikt, de piekwaarde handmatig wordt gereset of de piekwaarde automatisch wordt gereset.



Zie voor meer informatie over het controleren en resetten van gasmetingen [Gasuitlezingen controleren en resetten](#).

## Sensor onder limiet (OL)

De “sensor onder limiet (OL)”-melding wordt geactiveerd wanneer de G6 een OL-gasincident detecteert.



Wanneer u de melding bevestigt, geven het Homescherm, de banner en het gele lichtpatroon van de G6 de OL-status weer.

Als de omstandigheden van een gedempt OL-incident langer dan 120 seconden aanhouden, wordt de melding van het lage gasniveau opnieuw geactiveerd.

**BELANGRIJK:** Na een OL-melding wordt er geen piekwaarde geregistreerd, omdat het OL-incidenttype nauw gerelateerd is aan een apparaat- of sensorfout.



Om het OL-incident te verhelpen, raadt Blackline Safety (Veiligheid) aan dat u de G6 kalibreert. Zie voor meer informatie [De G6 kalibreren](#).

## 5 MELDINGEN MET HOGE URGENTIE

Meldingen met hoge urgentie communiceren incidenten die uw onmiddellijke aandacht en actie vereisen. Een G6-melding met hoge urgentie bestaat uit knipperende rode lampjes, geluid, trilling en een incident-specifieke melding op het scherm.

Voor alle meldingen met hoge urgentie maakt de G6 onmiddellijk verbinding met Blackline Live en stuurt deze, indien geconfigureerd, een e-mail of sms-bericht naar de door het meldingsprofiel geïdentificeerde contacten in Blackline Live.

Als de verbinding niet beschikbaar is, worden de incidentgegevens opgeslagen en geüpload naar Blackline Live tijdens de volgende geplande synchronisatie voor uw apparaat.




**OPMERKING:** E-mail- en sms-berichtnotificaties kunnen worden geconfigureerd in Blackline Live. Neem voor informatie contact op met uw Blackline Live-administrateur.

## 5.1 MELDINGEN MET HOGE URGENTIE BEVESTIGEN

---

Wanneer u een melding met hoge urgentie ontvangt:

1. Evacueer het gebied onmiddellijk en volg uw veiligheidsprotocol voor noodgevallen.
2. Controleer de informatie op het scherm van uw G6 zodra u op een veilige locatie bent aangekomen.
3. Bevestig en demp  de melding door op de middenknop te drukken. De verbinding tussen uw apparaat en Blackline Live zal hierdoor niet worden geannuleerd.

**OPMERKING:** Om u in staat te stellen meldingen met hoge urgentie te lezen en begrijpen, is er een vertraging van 2 seconden voor het bevestigen van meldingen op volledig scherm.

## 5.2 TYPES MELDINGEN MET HOGE URGENTIE

---

Meldingen met hoge urgentie omvatten:

- Gas hoog
- Sensor boven limit (BL)
- Korte termijn blootstellingslimiet (STEL)

### Gas hoog

De melding van gas hoog wordt geactiveerd wanneer de G6 gasniveaus waarneemt die hoger liggen dan de bovenlimiet voor gasconcentraties zoals geconfigureerd door uw Blackline Live-administrateur.

**OPMERKING:** Een G6 met een O<sub>2</sub>-sensor zal meldingen van hoog gas activeren in zowel zuurstofarme als zuurstofverrijkte omgevingen.



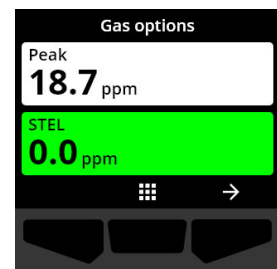
Wanneer u de melding met hoge urgentie bevestigt, geven het Homescherm de banner van de G6 de "gas hoog"-status weer totdat de gascondities verdwijnen en het gasprobleem is opgelost.

Het rode lichtpatroon van het apparaat houdt aan totdat u de melding bevestigt/dempt. Als de omstandigheden van een gedempt hoog gasniveau-incident langer dan 60 seconden aanhouden, wordt de melding van het hoge gasniveau opnieuw geactiveerd met lampjes, geluid en trilling.



Na de melding van een hoog gasniveau wordt de geregistreerde piekwaarde van het hoog gasniveau-incident weergegeven op het scherm Gasopties.

Het scherm toont de geregistreerde piekwaarde totdat een nieuwe piek wordt bereikt, de piekwaarde handmatig wordt gereset of de piekwaarde automatisch wordt gereset.



Zie voor meer informatie over het controleren en handmatig resetten van gasmetingen [Gasuitlezingen controleren en resetten](#).

## Sensor boven limiet (BL)

De sensor boven limiet (BL)-melding wordt geactiveerd wanneer uw G6 detecteert dat de gasmeting het bereik van zijn sensor heeft overschreden.



Wanneer u de melding met hoge urgentie bevestigt, geven het Homescherm en de banner van de G6 de BL-status weer totdat het BL-incident is opgelost.

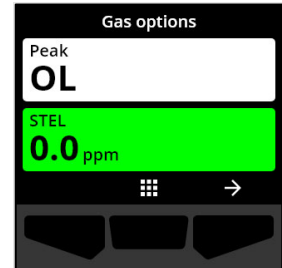
Het rode lichtpatroon van het apparaat houdt aan totdat u de melding bevestigt/dempt. Als de omstandigheden van een gedempt BL-incident langer dan 60 seconden aanhouden, wordt de BL-melding opnieuw geactiveerd met lampjes, geluid en trilling.



Na de BL-gasmelding wordt de geregistreerde piekwaarde van het BL-gasincident weergegeven op het scherm Gasopties.

Het scherm toont de geregistreerde piekwaarde totdat een nieuwe piek wordt bereikt, de piekwaarde handmatig wordt gereset of de piekwaarde automatisch wordt gereset.

Zie voor meer informatie over het controleren en resetten van gasmetingen [Gasuitlezingen controleren en resetten](#).



## Korte termijn blootstellingslimiet (STEL)

De melding van de kortetermijnblootstellingslimiet (STEL) van de sensor wordt geactiveerd wanneer de G6 detecteert dat de STEL-drempelwaarde is bereikt die is geconfigureerd door uw veiligheidstoezichthouder.

Als er een STEL-melding is geactiveerd, dient u het gebied onmiddellijk te evacueren en uw veiligheidsprotocol voor noodgevallen te volgen. Controleer de informatie op het scherm van uw G6 zodra u op een veilige locatie bent aangekomen.



Wanneer u de melding met hoge urgentie bevestigt, geven het Homescherm de banner van de G6 de STEL-status weer totdat de gascondities verdwijnen en het STEL-incident is opgelost.

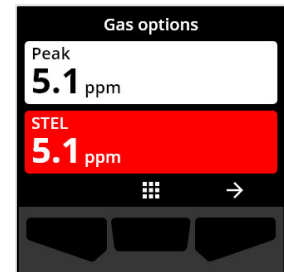
Het rode lichtpatroon van het apparaat houdt aan totdat u de melding bevestigt/dempt. Als de omstandigheden van een gedempt incident langer dan 60 seconden aanhouden, wordt de STEL-melding opnieuw geactiveerd met lampjes, geluid en trilling.



Na de STEL-gasmelding blijft de melding actief totdat de STEL-waarde verlaagt tot onder de geconfigureerde instelpunten voor tijd en concentratie of totdat de STEL-waarde handmatig wordt gereset.

**OPMERKING:** U kunt de STEL-melding resetten terwijl uw apparaat een STEL-melding met hoge urgentie ondervindt en de STEL-melding zal worden gewist. Als er echter nog gas aanwezig is, blijft de bijbehorende melding van een hoog of laag gasniveau actief.

Zie voor meer informatie over het controleren en resetten van gasmetingen [Gasuitlezingen controleren en resetten](#).



## 6 GASDETECTIE

### 6.1 GASUITLEZINGEN CONTROLEREN EN RESETTEN

---

Gebruik de functie Gasopties om de volgende gasuitlezingen voor uw apparaat te controleren en resetten:



- Piekgasmeting

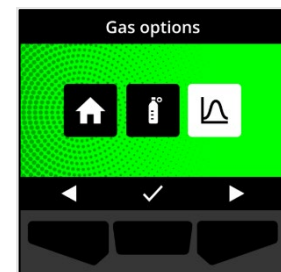
**OPMERKING:** Als ze 24 uur lang onveranderd blijven, worden de piekgasmetingen van de G6 automatisch gereset.

- Korte termijn blootstelling limiet (STEL)-uitlezing

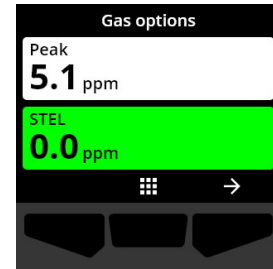
**OPMERKING:** STEL is alleen van toepassing op apparaten met een H<sub>2</sub>S-, CO- of SO<sub>2</sub>-sensor. STEL is niet van toepassing op O<sub>2</sub>-instrumenten.

Piekgasmetingen controleren en handmatig resetten:

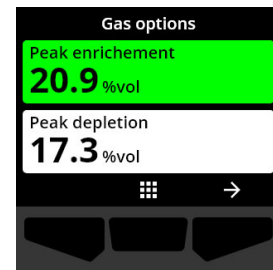
1. Selecteer op het Homescherm de optie  door op de middenknop te drukken.
2. Gebruik de navigatieknoppen om het Globale Navigatiemenu te doorlopen en selecteer **Gasopties** door op de middenknop () te drukken.



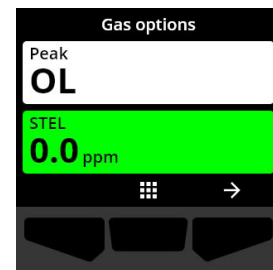
Het scherm Gasopties wordt geopend, waarop de meest recente piekmeting en STEL-uitlezing geregistreerd door de G6 staan weergegeven.





**OPMERKING:** Voor O<sub>2</sub>-apparaten worden de gaswaarden voor piekverrijking en piekdepletie weergegeven.



**OPMERKING:** Gasmetingen boven het maximum van de sensor leiden tot in een boven limiet (BL)-uitlezing.




3. Selecteer  door op de rechterknop te drukken om de piekuitlezing te resetten.
4. Gebruik de navigatieknoppen om het menu te doorlopen en selecteer **Piek resetten** door op de middenknop () te drukken.


Het scherm Piek resetten verschijnt, en toont:

- Meest recent geregistreerde piekuitlezing
- Gasinstelpunten met lage/hoge urgentie

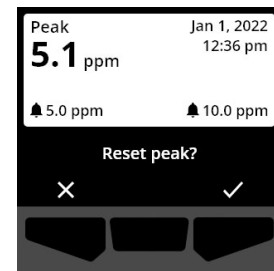





5. Voor H<sub>2</sub>S-, CO- of SO<sub>2</sub>-instrumenten: Selecteer  door op de rechterknop te drukken om de piekgaswaarde naar nul te resetten.

**OPMERKING:** Selecteer  door op de linkerknop te drukken om de procedure op elk gewenst moment te annuleren en af te sluiten.

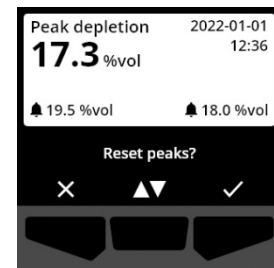
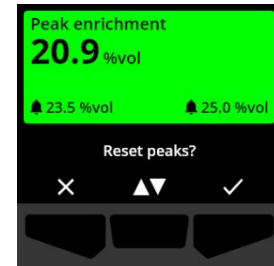
De G6 zal de piekgaswaarde resetten.



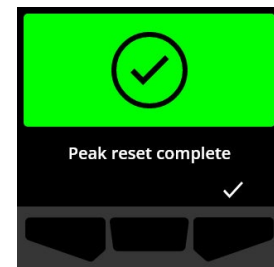
6. Voor O<sub>2</sub>-instrumenten: Selecteer  door op de rechterknop te drukken om de waarden voor piekverrijking en -depletie te resetten naar nul.

**OPMERKING:** Scroll tussen de waarden voor piekverrijking en -depletie door op de middenknop () te drukken.



De G6 zal de waarden voor piekverrijking en -depletie resetten naar nul.

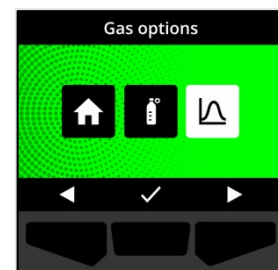


7. Nadat de waarde eenmaal succesvol is gereset, selecteert u  door op de rechterknop te drukken om terug te keren naar het scherm Gasopties.

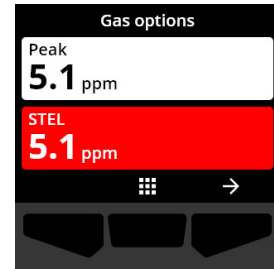



## STEL-uitlezingen controleren en handmatig resetten:

1. Selecteer op het Homescherm de optie  door op de middenknop te drukken.
2. Gebruik de navigatieknoppen om het Globale Navigatiemenu te doorlopen en selecteer **Gasopties** door op de middenknop () te drukken.



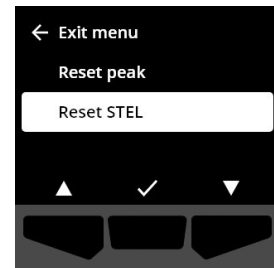
3. Selecteer  door op de rechterknop te drukken om de STEL-uitlezing te resetten.




4. Gebruik de navigatieknoppen en selecteer **STEL resetten** door op de middenknop () te drukken.

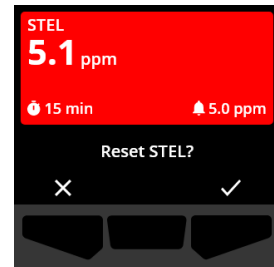
Het STEL-scherm verschijnt, en toont:


- Huidige STEL-uitlezing
- Interval voortschrijdend STEL-gemiddelde
- STEL-instelpunt



5. Druk op de knop  om de STEL-waarde te resetten naar nul.

**OPMERKING:** Selecteer  door op de linkerknop te drukken om de procedure op elk gewenst moment te annuleren en af te sluiten.



6. Nadat de waarde eenmaal succesvol is gereset, selecteert u  door op de rechterknop te drukken om terug te keren naar het scherm Gasopties.



## 6.2 G6-FUNCTIETEST

Indien geconfigureerd voor uw apparaat, controleert de functietest of de gassensoren en meldingsindicatoren van uw apparaat (lampjes, geluid en trillingen) correct werken. Tijdens een functietest past u een bekende concentratie en hoeveelheid gas toe om te bevestigen dat de sensor een melding activeert vanwege gasblootstelling.

Uw functietestschema moet worden geïnformeerd door het veiligheidsbeleid van uw bedrijf en kan worden geconfigureerd door uw Blackline Live-administrateur.

De G6 communiceert automatisch functietestgegevens naar Blackline Live tijdens de volgende geplande synchronisatie van het apparaat en herinnert u eraan wanneer een bump test achterstallig is.



Zie voor meer informatie over meldingen van G6-functietests [Operationele meldingen](#).

Om handmatig een G6-functietest uit te voeren, hebt u een kalibratiedop (ACC-G6-CAL) en slang (ACC-G6-T2) nodig. U kunt een functietest ook uitvoeren door het G6-dock te gebruiken.


Zie voor meer informatie over functietests met het G6-dock de *G6 Dock Technische Gebruikshandleiding* op de site [Blackline Support \(Ondersteuning\)](#).

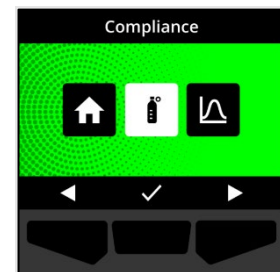
**▲ WAARSCHUWING:** Voer functietests alleen uit in een bekende schone omgeving. De G6 controleert tijdens een functietest niet op omgevingsgas.

**Handmatig een G6-functietest uitvoeren met gebruik van een kalibratiedop en slang:**

1. Bevestig de slang aan de kalibratiedop.
2. Zorg ervoor dat het andere uiteinde van de slang is aangesloten op een vaste debietregelaar op de gasfles.

**BELANGRIJK:** Open de gasfles pas als de G6 aangeeft dat u dit moet doen.

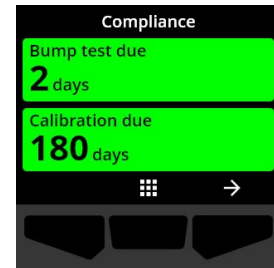
3. Selecteer op het Homescherm de optie  door op de middenknop te drukken.



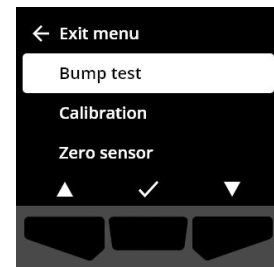
4. Gebruik de navigatieknoppen om het Globale Navigatiemenu te doorlopen en selecteer **Conformiteit** door op de middenknop (☑) te drukken.

Het scherm Conformiteit wordt geopend en verstrekt informatie weer over wanneer de volgende functietest en kalibratie van uw apparaat moeten plaatsvinden.

5. Selecteer → door op de rechterknop te drukken voor toegang tot de beschikbare **Conformiteit**-procedures. De beschikbare Conformiteitsprocedures worden vervolgens weergegeven.

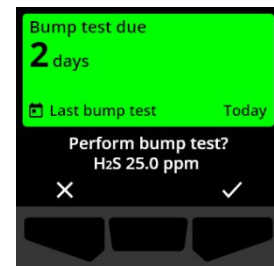


6. Gebruik de navigatieknoppen om te scrollen en selecteer **Functietest** door op de middenknop (☑) te drukken. Het Functietestscherm verschijnt.

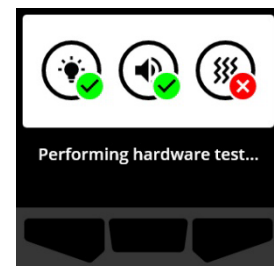


7. Selecteer ☑ door op de rechterknop te drukken om de functietest te starten.

**OPMERKING:** Selecteer ✕ door op de linkerknop te drukken om de functietest op elk gewenst moment te annuleren en de procedure af te sluiten.



De G6 voert een hardware-zelftest uit van de lampjes, het geluid en de trillingen van uw apparaat.



8. Bevestig de kalibratiedop op de G6 en open vervolgens het gas.

Uw apparaat zal het gas automatisch detecteren en de functietest starten.

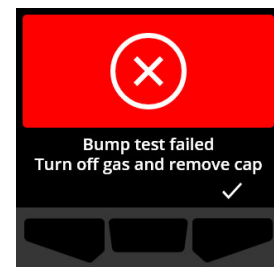
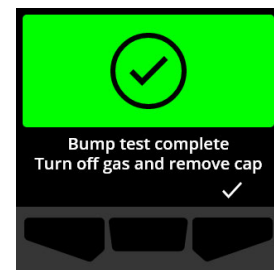
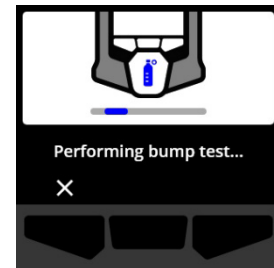
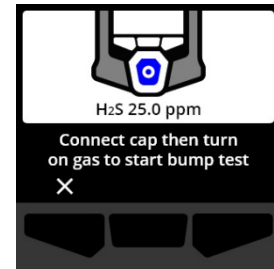
9. Nadat de functietest succesvol is voltooid, sluit u het gas af en koppelt u de kalibratiedop los van uw G6.
10. Selecteer  door op de rechterknop te drukken.

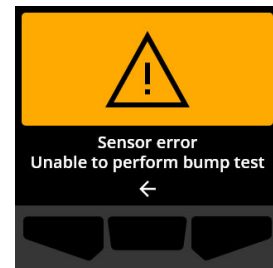
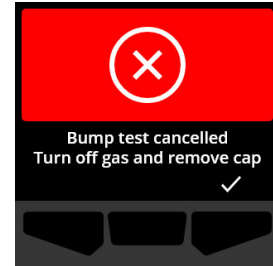
De G6 blijft in de onderhoudsstatus van de bump test terwijl eventueel restgas ontsnapt.

**BELANGRIJK:** Als u de functietest annuleert of als de functietest mislukt, moet u het gas afsluiten en overtollig gas laten ontsnappen voordat u het apparaat loskoppelt.

Als de functietest mislukt, wordt het apparaat bijgewerkt naar de status "achterstallige functietest".

Als de functietest wordt geannuleerd, blijft het apparaat in de status waarin deze was vóór het annuleren van de functietest.





**BELANGRIJK:** Als de G6 een sensorfout ondervindt, kunt u geen functietest uitvoeren totdat de sensorfout is verholpen.

Als u het bericht “Functietest mislukt” op uw LCD-scherm ziet, probeert u de functietest opnieuw. Als de fout aanhoudt, neem a.u.b. contact op met Blackline Safety (Veiligheid) [Klantenservice](#).

## 6.3 DE G6 KALIBREREN

---

Indien geconfigureerd voor uw apparaat, kunt u uw gassensor handmatig kalibreren door gedurende een bepaalde tijd een bekende gasconcentratie toe te passen.

Deze procedure zorgt ervoor dat de gassensor de gaswaarden nauwkeurig kan detecteren tijdens zijn operationele levensduur. Het kalibratieschema dient te zijn gebaseerd op het veiligheidsbeleid van uw bedrijf.

Zie voor meer informatie over G6-kalibratiemeldingen [Operationele meldingen](#).

Om de G6 handmatig te kalibreren, hebt u een kalibratiedop (ACC-G6-CAL) en slang (ACC-G6-T2) nodig. U kunt uw apparaat ook kalibreren door het G6-dock te gebruiken.

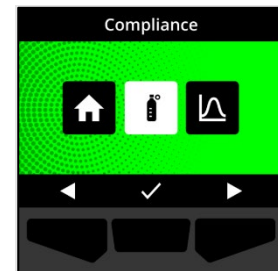


Zie voor meer informatie over het kalibreren van uw apparaat met het G6-dock de *G6 Dock Technische Gebruikshandleiding* op de site [Blackline Support](#).


- ▲ **WAARSCHUWING:** Voer kalibraties alleen uit in een bekende schone omgeving. De G6 controleert tijdens een kalibratie niet op omgevingsgas.

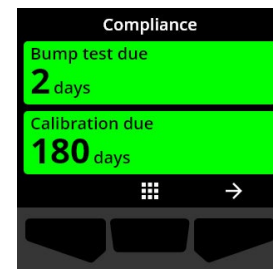
De G6 handmatig kalibreren met gebruik van een kalibratiedop en slang:


1. Bevestig de slang aan de kalibratiedop.
2. Zorg ervoor dat het andere uiteinde van de slang is aangesloten op een vaste debietregelaar op de gasfles.  
**BELANGRIJK:** Open de gasfles niet totdat de G6 aangeeft dat u dit moet doen.
3. Selecteer op het Homescherm de optie  door op de middenknop te drukken.
4. Gebruik de navigatieknoppen om het Globale Navigatiemenu te doorlopen en selecteer **Conformiteit** door op de middenknop () te drukken.



Het scherm Conformiteit wordt geopend en verstrekt informatie weer over wanneer de volgende functietest en kalibratie van uw apparaat moeten plaatsvinden.

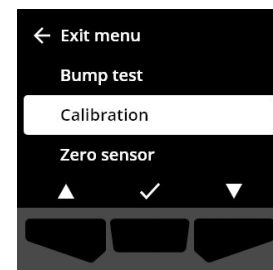
5. Selecteer  door op de rechterknop te drukken voor toegang tot de beschikbare Conformiteitsprocedures.  
De beschikbare Conformiteitsprocedures worden vervolgens weergegeven.



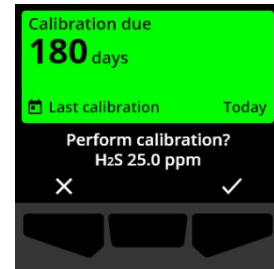
6. Gebruik de navigatieknoppen om de procedure-opties te doorlopen en selecteer **Kalibratie** door op de middenknop () te drukken.

Het Kalibratiescherm verschijnt.

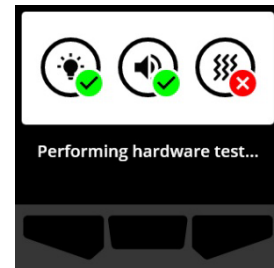
**OPMERKING:** Selecteer  door op de linkerknop te drukken om de kalibratie op elk gewenst moment te annuleren en de procedure af te sluiten.



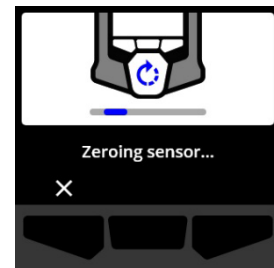
7. Selecteer  door op de rechterknop te drukken om de kalibratieprocedure te starten.



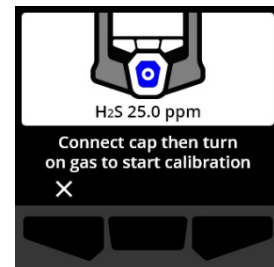
De G6 voert een hardware-zelftest uit van de lampjes, het geluid en de trillingen van uw apparaat.



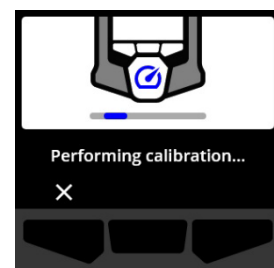
De G6 stelt de sensor op nul voordat de kalibratie begint.




8. Bevestig de kalibratiedop op de G6 en open vervolgens het gas.



De G6 zal het gas automatisch detecteren en de kalibratie starten.





9. Nadat de kalibratie eenmaal succesvol is voltooid, sluit u het gas af en koppelt u de dop los van uw G6.
10. Selecteer  door op de rechterknop te drukken.

De G6 blijft in de kalibratie-onderhoudsstatus terwijl eventueel restgas ontsnapt.

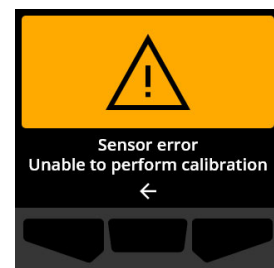
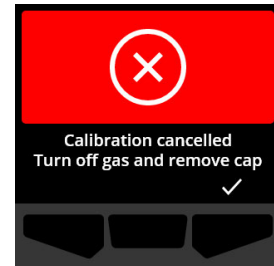
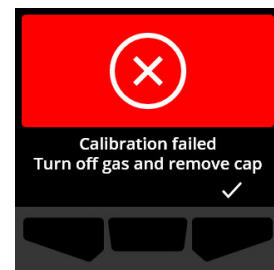
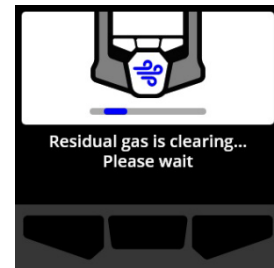
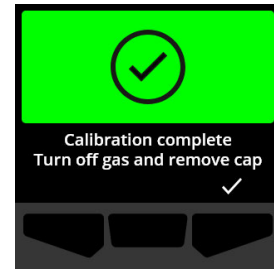
**BELANGRIJK:** Als u de kalibratie annuleert of als de kalibratie mislukt, moet u het gas afsluiten en overtollig gas laten ontsnappen voordat u het apparaat loskoppelt.

Als de kalibratie mislukt, wordt het apparaat bijgewerkt naar de status “achterstallige kalibratie”.

Als de kalibratie wordt geannuleerd, blijft het apparaat in de status waarin deze was vóór het annuleren van de kalibratie.

**BELANGRIJK:** Als de G6 een sensorfout ondervindt, kunt u geen kalibratie uitvoeren totdat de sensorfout is verholpen.

Neem contact op met de veiligheidsprofessional van uw organisatie of Blackline Safety (Veiligheid) [Klantenservice](#) voor hulp bij het oplossen van problemen met uw apparaat.



## 6.4 G6-NULSTELLING



Indien geconfigureerd voor uw apparaat, kunt u uw sensoren handmatig op nul stellen om de basislijn te resetten als G6 geen nul aangeeft en u weet dat u zich in een atmosfeer zonder gas bevindt.

**BELANGRIJK:** Als de basislijn van de G6 verschoven lijkt te zijn, kunt u uw sensoren het beste kalibreren. Als u geen kalibratie kunt uitvoeren, stelt u uw apparaat op nul.

**OPMERKING:** De basislijnuitlezing voor zuurstof (O<sub>2</sub>) bedraagt 20,9.

▲ **WAARSCHUWING:** Stel G6-gassensoren alleen op nul in een bekende schone omgeving.


G6 handmatig op nul stellen:

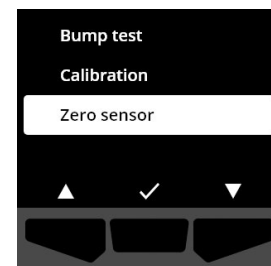
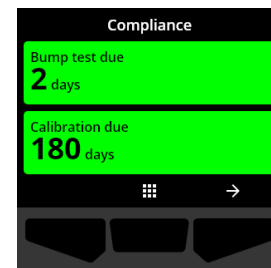
1. Selecteer op het Homescherm de optie  door op de middenknop te drukken.
2. Gebruik de navigatieknoppen om het Globale Navigatiemenu te doorlopen en selecteer **Conformiteit** door op de middenknop () te drukken.

Het scherm Conformiteit wordt geopend en verstrekt informatie weer over wanneer de volgende functietest en kalibratie van uw apparaat moeten plaatsvinden.

3. Selecteer  door op de rechterknop te drukken voor toegang tot de beschikbare Conformiteitsprocedures.

De beschikbare Conformiteitsprocedures worden vervolgens weergegeven.

4. Gebruik de navigatieknoppen en selecteer **Sensor op nul stellen** door op de middenknop () te drukken.



5. Selecteer  door op de rechterknop te drukken om de nulstelling te starten.

**OPMERKING:** Selecteer  door op de linkerknop te drukken om de procedure op elk gewenst moment te annuleren en af te sluiten.

De G6 stelt de sensor op nul.

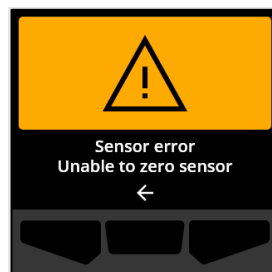
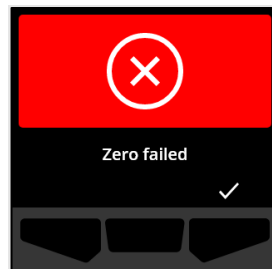
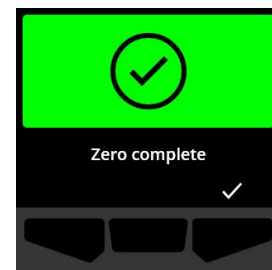
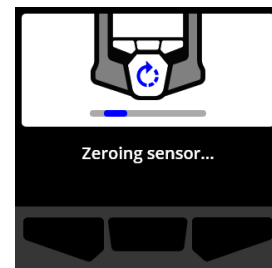
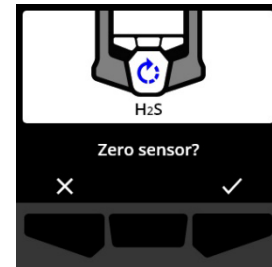
6. Nadat de nulstelling eenmaal succesvol is voltooid, selecteert u  door op de rechterknop te drukken om terug te keren naar het scherm Conformiteit.

**BELANGRIJK:** Als de nulstelling mislukt, bevestigt u het incident om de huidige procedure af te sluiten en probeert u de bewerking opnieuw.

Neem contact op met de veiligheidsprofessional van uw organisatie of Blackline Safety (Veiligheid) [Klantenservice](#) voor hulp bij het oplossen van problemen met uw apparaat.

**OPMERKING:** Als de G6 momenteel een sensorfoutalarm ondervindt, kunt u uw apparaat niet op nul stellen. Selecteer  om de procedure af te sluiten.

Neem contact op met de veiligheidsprofessional van uw organisatie of Blackline Safety (Veiligheid) [Klantenservice](#) voor hulp bij het oplossen van problemen met uw apparaat.



## 7 KENMERKEN

### 7.1 VIND MIJN G6

Uw Blackline Live-administrateur kan "Vind mijn G6" gebruiken om verloren apparaten te lokaliseren. Na de regelmatig geplande synchronisatie met Blackline Live, communiceren apparaten met deze functie gedurende 2,5 uur elke 30 minuten hun locatie naar Blackline Live.

Zie voor meer informatie over Vind mijn G6 de *Blackline Live Technische Gebruikshandleiding op de site [Blackline Support](#)*.

## 8 APPARAATINSTELLINGEN

### 8.1 APPARAATINSTELLINGEN OPENEN VOOR DE G6

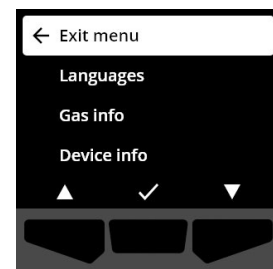
U hebt via het menu Apparaatinstellingen van uw G6 toegang tot apparaatinformatie (alleen-lezen), en u kunt de standaard instellingen van het configuratieprofiel (klok, taal) overschrijven en geavanceerde bewerkingen uitvoeren.

Het menu Apparaatinstellingen openen:

1. Houd de linker drukknop 5 seconden ingedrukt.

Het menu Apparaatinstellingen verschijnt.

**BELANGRIJK:** Het menu Apparaatinstellingen kan niet worden geopend als er een actieve melding op uw apparaat is die niet is gedempt. Zodra u de melding dempt, hebt u toegang tot het menu.



### 8.2 MENU TALEN

Gebruik het Menu Talen om de taalinstellingen van uw apparaat te bekijken en bij te werken. Talen die beschikbaar zijn:

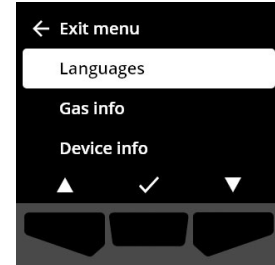
- English
- Français
- Español
- Italiano
- Nederlands
- Português

- Deutsch

## De taal van uw apparaat bekijken en bijwerken:

1. Gebruik de navigatieknoppen om door het menu Apparaatinstellingen te bladeren en selecteer **Talendoor** te drukken op de middelste knop (☑).

Het Menu Talen wordt geopend en geeft de beschikbare taalinstellingen van uw apparaat weer.

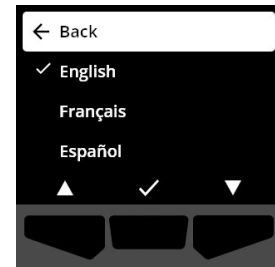


**OPMERKING:** De actieve taal van uw apparaat wordt gemarkeerd met een vinkje.

2. Blader met de navigatieknoppen door de opties Talen en selecteer een nieuwe primaire taal voor uw apparaat door te drukken op de middelste knop

(☑).

3. Als u wilt terugkeren naar het menu Apparaatinstellingen, bladert u naar **Terug Terug** en selecteert u dit door te drukken op de middelste knop (☑).



## 8.3 MENU GASGEGEVENS

Gebruik het Gasgegevens menu om de gasinstellingen van uw apparaat te bekijken, waaronder:

### O<sub>2</sub> apparaten

- Gassensor (O<sub>2</sub>)
- Hoog verrijkinginstelpunt (%vol)
- Laag verrijkinginstelpunt (%vol)
- Basislijn (%vol)
- Lage uitputting (%vol)
- Hoge uitputting (%vol)
- Piekverrijking (%vol)
- Piekdepletie (%vol)
- Laatste triltest(datum)
- Laatste kalibratie (datum)
- Kalibratiegasconcentratie (uit het configuratieprofiel van uw apparaat) (%vol)

### H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO apparaten

- Gassensor (H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, of CO)
- Hoog gasinstelpunt (ppm)
- Laag gasinstelpunt (ppm)
- Piekgasaflezing (ppm)
- STEL berekening (ppm/15 min)
- Laatste triltest(datum)
- Laatste kalibratie (datum)
- Kalibratiegasconcentratie (uit het configuratieprofiel van uw apparaat) (ppm)

**OPMERKING:** G6-instelpunten worden geconfigureerd in Blackline Live. De standaard hoge en lage instelpunten van G6 worden beschreven in Tabel 8-1. Neem voor meer gegevens over het configureren van hoge en lage gasinstelpunten contact op met uw Blackline Live-beheerder.

Tabel 8-1: G6 standaard gasinstelpuntbereiken

Gas	Standaard instelpuntbereik	Verhogingen
H <sub>2</sub> S	0,5–50 ppm	0,1 PPM
SO <sub>2</sub>	0,5–100 ppm	0,1 PPM
CO	5–500 ppm	1 PPM
O <sub>2</sub>	0.1 – 25 %vol	0.1% vol

De weergavebereiken van de G6-gassensor zijn van 0 ppm/%vol tot het maximum van de sensor. Gasmetingen boven sensormaxima resulteren in overlimietwaarden (BL). Voor gedetailleerde gegevens over G6-gassensorbereiken raadpleegt u

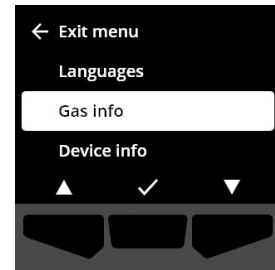
[Gassensor specificaties.](#)

## Gasgegevens bekijken:

1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer

**Gasgegevens** door te drukken op de middelste knop (☑).

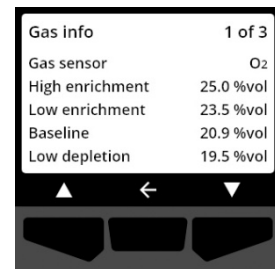
Het gasgegevensscherm wordt geopend.



2. Gebruik de navigatieknoppen om door het Gasgegevensscherm te bladeren.

Als u wilt terugkeren naar het menu.

3. Als u wilt terugkeren naar het menu Apparaatinstellingen, selecteert u ⬅ door te drukken op de middelste knop.



## 8.4 MENU APPARAATGEGEVENS

Gebruik het Menu Apparaatgegevens om de hardware- en activeringsrecords van uw apparaat te bekijken, waaronder:

- Unit ID
- Activatiecode
- Firmwareversie en opbouwen
- Regio

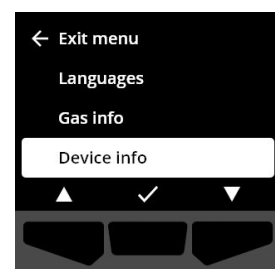
Het menu met apparaatgegevens biedt geavanceerde gegevens die kunnen worden gebruikt om snel problemen met uw apparaat op te lossen.


### Apparaatgegevens bekijken:

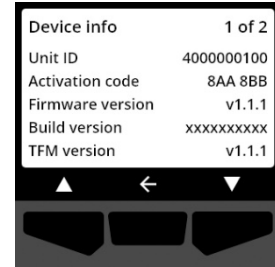
1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer

**Apparaatgegevens** door te drukken op de middelste knop (☑).

Het scherm Apparaatgegevens wordt geopend en de instellingen van uw apparaat worden weergegeven.



2. Gebruik de navigatieknoppen om door het scherm Apparaatgegevens te bladeren.
3. Als u wilt terugkeren naar het menu Apparaatinstellingen, selecteert u  door te drukken op de middelste knop.




## 8.5 COMMUNICATIE INFO

Gebruik het Menu Communicatiegegevens om gegevens weer te geven met betrekking tot de mobiele communicatie van uw apparaat, waaronder:

- Datum/tijd laatste synchronisatie (UTC)
- Status (laatste synchronisatie)
- Signaalniveau (laatste synchronisatie)
- Mobiele provider (laatste synchronisatie)
- Netwerk (laatste synchronisatie)
- Datum/tijd volgende synchronisatie (UTC)


**Communicatiegegevens bekijken:**

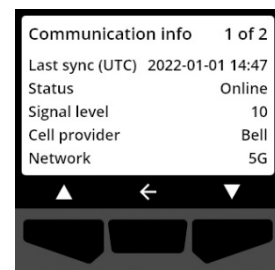
1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer

**Communicatiegegevens** door te drukken op de middelste knop (.

Het scherm Communicatiegegevens wordt geopend en de communicatieinstellingen van uw apparaat worden weergegeven



2. Gebruik de navigatieknoppen om door het scherm Apparaatgegevens te bladeren.
3. Als u wilt terugkeren naar het menu Apparaatinstellingen, selecteert u  door te drukken op de middelste knop.





## 8.6 INFO GPS LOCATIE

---

Gebruik het Menu GPS Locatiegegevens om gegevens weer te geven met betrekking tot de mobiele communicatie van uw apparaat, waaronder:

- Tijd (UTC)
- Lat
- Lang
- Satellieten
- SNR (dB)

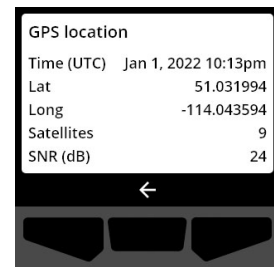
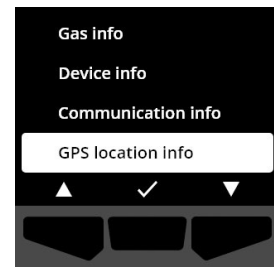
GPS locatiegegevens bekijken:

1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer

GPS locatiegegevens door te drukken op de middelste knop .

Het scherm met GPS locatiegegevens wordt geopend.

2. Als u wilt terugkeren naar het menu Apparaatinstellingen, selecteert u  door te drukken op de middelste knop.



## 8.7 MANUELE SYNC TOESTEL

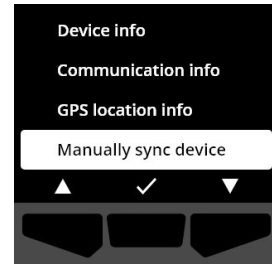
---

Gebruik het Menu Apparaat handmatig synchroniseren om de gebeurtenisgegevens van uw apparaat handmatig te uploaden naar Blackline Live en om configuratie-updates en

firmwaredownloads voor uw apparaat te activeren zonder te hoeven wachten tot de volgende geplande synchronisatie.

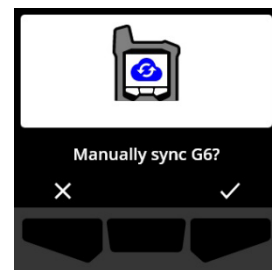
### Uw apparaat handmatig synchroniseren:

1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer  **Apparaat handmatig synchroniseren** door te drukken op de middelste knop (✓).

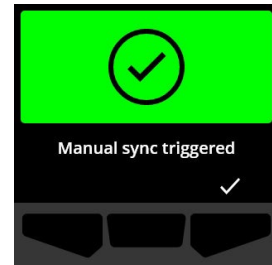


2. Als u uw apparaat handmatig wilt synchroniseren, selecteert u  deze door op de rechterknop te drukken.

**OPMERKING:** Als u de synchronisatie wilt annuleren en de workflow op elk gewenst moment wilt afsluiten, selecteert u  door op de linkerknop te drukken.



3. Zodra de update is voltooid, selecteert u  door op de rechterknop te drukken om terug te keren naar het menu Apparaatinstellingen.



## 8.8 MENU APPARAAT BIJWERKEN

---

Gebruik het Menu Apparaat bijwerken om de firmware van uw apparaat handmatig te verifiëren en bij te werken. Voor gedetailleerde gegevens over het downloaden en installeren van firmware voor G6 raadpleegt u [Firmware Updates](#).

De firmwareversie bijwerken:

1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer


Apparaat bijwerken door te drukken op de middelste knop (  ).

G6 geeft aan of de firmware van uw apparaat bijgewerkt is.



Als uw apparaat up-to-date is, selecteert u  door te drukken op de middelste knop.



2. Als er een firmware-update beschikbaar is, start u de firmware-update door deze optie te selecteren door te drukken op de rechterknop (  ).

**OPMERKING:** Als u de firmware-update wilt annuleren en de workflow op elk gewenst moment wilt afsluiten, selecteert u  door op de linkerknop te drukken.



G6 werkt de firmware bij en start vervolgens opnieuw op. Na het opnieuw opstarten melden uw G6-lampjes, geluid en trillingen u dat de opstartvolgorde van het apparaat wordt uitgevoerd.



G6 waarschuwt u wanneer de firmware-installatie is voltooid.



## 8.9 CERTIFICERINGSETIKETTEN

---

Gebruik het Menu Regelgevingslabels om toegang te krijgen tot gegevens over wettelijke certificering. Hiermee kunt u controleren of uw apparaat voldoet aan uw regionale wettelijke vereisten, waaronder:

- FCC (USA)
- IC (Canada)
- UKCA (UK)
- CE (EU)

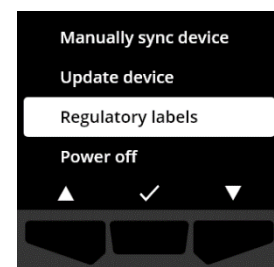
De regelgevingslabels van uw apparaat bekijken:

1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer

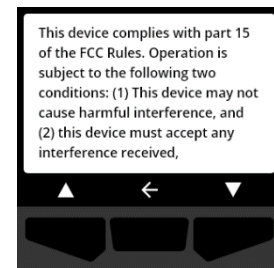
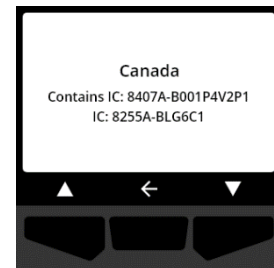
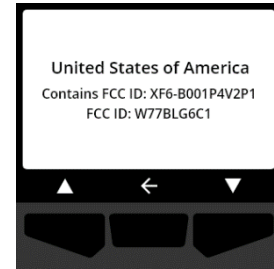
**Regelgevingslabels** door te drukken op de middelste knop (  ).

Het scherm Regelgevingslabels voor uw regio wordt geopend.

Gebruik de navigatieknoppen om de certificeringsgegevens weer te geven die aan uw apparaat zijn gekoppeld.



Als u wilt terugkeren naar het menu Apparaatinstellingen, selecteert u  door te drukken op de middelste knop.



## 8.10 TOESTEL UITSCHAKELLEN?

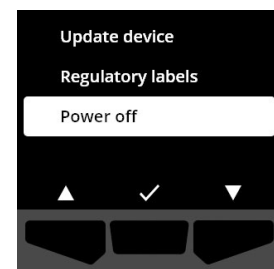
Gebruik het menu Uitschakelen om uw G6 uit te schakelen voor het geval u problemen met het apparaat moet oplossen, verzenden of repareren.

Uw apparaat uitschakelen:

1. Blader met behulp van de navigatieknoppen door het menu Apparaatinstellingen en selecteer

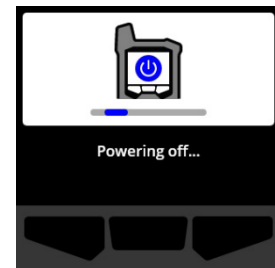
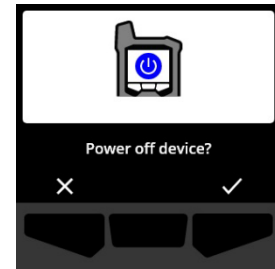
**Uitschakelen** door te drukken op de middelste knop ().

Het scherm voor uitschakelen bevestigen wordt geopend.



2. Als u uw apparaat wilt uitschakelen wilt, selecteert u  deze door op de rechterknop te drukken.

**OPMERKING:** Als u het afsluiten wilt annuleren, selecteert u  door op de linkerknop te drukken.



## 9 ONDERHOUD

### 9.1 HET G6-GASSENSORFILTER VERVANGEN

Het filter van de G6 moet worden vervangen wanneer het zichtbaar vuil wordt of als de triltest en kalibraties herhaaldelijk falen. U heeft daarbij nodig:

- Platte schroevendraaier
- Vervangend filter (ACC-G6-FILT10)

**BELANGRIJK:** Voer altijd onderhoudsprocedures uit in een schone, stofvrije omgeving. Zorg er bovendien bij het hanteren van G6 voor dat de handen vrij zijn van handdesinfecterend middel of reinigingsproduct. Raadpleeg voor meer gegevens [Apparaatreiniging](#).

Het G6-gassensorfilter vervangen:

1. Gebruik een platte schroevendraaier om de frontplaat van de gassensor voorzichtig los te maken door de schroevendraaierskop tussen de frontplaat en de onderrand van de G6 te plaatsen en de schroevendraaier te draaien om de sensordop los te maken.



2. Verwijder de sensordop en leg deze opzij.



3. Verwijder en gooi het oude filter weg en zorg ervoor dat contact met het oppervlak van de gassensor wordt vermeden.



4. Plaats het nieuwe filter over de sensor en zorg ervoor dat de filterpakking naar buiten is gericht vanaf het apparaat en correct is uitgelijnd in de gassensoraansluiting.



5. Zet de gassensordop opnieuw op de G6, plaats de dopbeugels onder een hoek met de bovenkant van de G6 en druk op de onderkant van de dop totdat deze op zijn plaats klikt.



## 9.2 REINIGING G6

---

Veeg de G6 af met een vochtige doek om hem schoon te maken. Gebruik geen spray onder druk of reinigingsmiddelen. Zorg er bovendien bij het hanteren van G6 voor dat de handen vrij zijn van handdesinfecterend middel of reinigingsproduct. Raadpleeg voor meer gegevens [Apparaatreiniging](#).

Wanneer G6 niet in gebruik is, moet deze in een droge en stofvrije omgeving worden bewaard.

# 10 FIRMWARE UPDATES

Om nieuwe functies aan te bieden, brengt Blackline Safety regelmatig firmware-updates uit met regelmatig geplande tussenpozen. Firmware-updates bestaan uit twee stappen:

- Downloaden
- Installatie

Specifieke gegevens over nieuwe updates is te vinden op de pagina Meldingen van de [Blackline-ondersteunings](#)site. Als u vragen heeft, neem dan contact op met Blackline Safety [Klantenservice](#).

## 10.1 DOWNLOADEN

---

Als een nieuwe versie van de firmware beschikbaar is om te downloaden, download G6 deze tijdens de reguliere dagelijkse geplande synchronisatie. Deze bewerking vindt automatisch plaats en kan niet worden geweigerd door de gebruiker van het apparaat. G6 is klaar om de firmware-update te installeren wanneer het downloaden is voltooid.

## 10.2 INSTALLATIE

---

Zodra het apparaat een nieuwe versie van de firmware heeft gedownload, moet deze op uw G6 worden geïnstalleerd. De installatie van een nieuwe versie van de firmware die op het apparaat is gedownload, kan handmatig of automatisch plaatsvinden.

Het installatieproces van de firmware vereist dat het apparaat opnieuw wordt opgestart om de nieuwe versie van de firmware vast te leggen en uit te voeren. Eenmaal voltooid, blijft G6 zoals gewoonlijk monitoren.

- ▲ **WAARSCHUWING:** G6 controleert NIET op gas tijdens het installatieproces van de firmware-update. Updates mogen alleen plaatsvinden terwijl uw apparaat zich in een veilige, gasvrije omgeving bevindt.



## 10.2.1 AUTOMATISCHE FIRMWARE-INSTALLATIE

Automatische firmware-installaties vinden uitsluitend plaats wanneer een G6 uit het G6 Dock wordt verwijderd of wanneer een handmatige triltest, handmatige kalibratie of handmatige sensor nul wordt uitgevoerd, omdat wordt aangenomen dat het apparaat zich in een gasvrije omgeving bevindt waar onderhoudswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

**BELANGRIJK:** In het dock heeft de G6 een continue netwerkverbinding. Na een gedockte triltest of kalibratie controleert G6 automatisch of er een nieuwe versie van de firmware op het apparaat is gedownload. Als dit het geval is, start G6 het installatieproces van de firmware nadat het apparaat uit het G6 Dock is verwijderd.

## 10.2.2 HANDMATIGE FIRMWARE-INSTALLATIE

U kunt uw firmware handmatig verifiëren en bijwerken via het Menu Apparaatinstellingen van uw apparaat. Gebruik de handmatige updateprocedure wanneer u zich buiten het bereik van een G6 Dock bevindt en onmiddellijk een nieuwe firmwareversie moet installeren of geen dock hebt voor automatische firmware-installaties.

**OPMERKING:** Handmatige installatie is alleen beschikbaar als er een nieuwe versie van de firmware op uw apparaat is gedownload en de nieuwe versie van de firmware nog niet automatisch is geïnstalleerd.

Voor meer gegevens over het handmatig bijwerken van uw apparaat raadpleegt u [Menu Apparaat bijwerken](#).

# 11 ONDERSTEUNING

## 11.1 MEER WETEN

---

Bezoek [support.BlacklineSafety.com](https://support.blacklinesafety.com) voor ondersteuning en opleidingsmaterialen voor het G6 Dock.

## 11.2 KLANTENSERVICE

---

Voor technische ondersteuning, neem contact op met ons Klantenserviceteam.

Noord-Amerika (24 uur)

Gratis nr: 1-877-869-7212 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

Verenigd Koninkrijk (08.00-17.00u GMT)

+44 1787 222684 | [eusupport@blacklinesafety.com](mailto:eusupport@blacklinesafety.com)

Internationaal (24 uur)

+1-403-451-0327 | [support@blacklinesafety.com](mailto:support@blacklinesafety.com)

## 12 SPECIFICATIES

### 12.1 GEDETAILLEERDE SPECIFICATIES

#### Standaardfuncties

Bewaking van enkelvoudig gas - CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> of SO<sub>2</sub>  
 Direct-naar-cloud connectiviteit  
 Over-the-air configuraties  
 Automatische updates via over-the-air  
 Geïntegreerde GPS-locatietechnologie  
 Vind mijn G6  
 Batterijduur tot 1 jaar  
 Oplaadbare batterij  
 Automatische bump tests en kalibraties via G6 Dock

#### Standaardveiligheidskenmerken

Dagelijks automatisch geüploadende apparaatlocatie, gasaflezingen, bump- en kalibratiegegevens en alarmeren  
 Melding van hoog gas  
 Melding van laag gasniveau  
 Korte termijn blootstellingslimiet (STEL) melding  
 Triltest en kalibratiemelding  
 Triltest en melding van kalibratiefout

#### Grootte en gewicht

Grootte: 71 x 110 x 37 mm (2,8 x 4,3 x 1,5")  
 Gewicht: 146 g (5,2 oz)

#### Gebruikersinterface

240 x 320 pixels grafisch, hoog contrast, 6-bits kleur  
 Menusysteem en aan/uit-knop met toetsenblok met drie knoppen  
 Meertalige ondersteuning: EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

#### Gebruikersmelding

Visueel: Kleurendisplay en meerkleurige lampjes aan de boven- en zijkant  
 Sensorisch: Vibrerende  
 Hoorbaar: ~95 dB@30 cm (11.8")

#### Stroom & batterij

Oplaadbare Li-ion batterij: 1200 mAh  
 Accu-duur: Tot 1 jaar bij 20°C (68°F) bij normaal gebruik  
 Opladetiempo: 4 uur

#### Goedkeuringen

SAR, RoHS, CE, RCM  
 Bevat  
 FCC ID: W77BLG6C1, IC: 8255A-BLG6C1  
 FCC ID: XF6-B001P4V2P1 8407A-B001P4V2P1  
 Canada en Verenigde Staten:  
 Klasse I, afdeling 1, groep A, B, C, D, T4;  
 Klasse I Zone 0 AEx ia IIC T4; ex ia IIC T4 G  
 a IECEx: Ex da ia IIC T4 Ga  
 ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga  
 UKCA: Ex ia IIC T4 Ga

#### Locatietechnologie

GPS-radio: 48-kanaals hoge gevoeligheid  
 Assisted-GPS: Ja  
 Nauwkeurigheid GPS: ~5 m (16 ft) buiten  
 Frequentie van update van locatie:  
 Tijdens zeer urgente situaties en eenmaal per dag

#### Cellulaire communicatie

LTE-M en NB-IoT

#### Milieu

Opslagtemperatuur: -30°C to 60°C (-22°F to 140°F)  
 Bedrijfstemperatuur: -20°C to 55°C (-4°F to 131°F)  
 Opladtemperatuur: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)  
 Toegangsbescherming: Ontworpen om IP67 te ontmoeten

#### Garantie

Beperkte garantie van vier jaar

#### Webtoepassing Blackline Live

Cloud-gehoste veiligheid monitoring webtoepassing is aanpasbaar voor elke klant vereiste

Omvat nalevingsdashboard, kaart, gebruikersrollen, apparatenconfiguraties, berichtopstellingen, en essentiële rapportering.

### 12.2 GASSENSOR SPECIFICATIES

Gas	Type sensor	Bereik	Resolutie
Koolmonoxide (CO)	Elektrochemisch	0–500 ppm	1 PPM
Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	0–100 ppm	0,1 PPM
Zuurstof (O <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	0–25% vol	0.1% vol
Zwaveldeioxide (SO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	0–100 ppm	0,1 PPM

# 13 JURIDISCHE KENNISGEVINGEN EN CERTIFICERINGEN

## 13.1 WETTELIJKE VERMELDINGEN

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Dit document wordt verstrekt "zoals het is" en Blackline Safety Corp. ("Blackline") en de bij haar aangesloten bedrijven en partners aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele typografische, technische of andere onnauwkeurigheden in dit document. Blackline behoudt zich het recht voor om periodiek wijzigingen aan te brengen aan de informatie in dit document. Blackline doet echter geen enkele toezegging om dergelijke wijzigingen, updates, verbeteringen of andere toevoegingen aan dit document tijdig aan u te verstrekken of helemaal niet.

Copyright © 2022 Blackline Safety Corp. Alle rechten voorbehouden.

Behalve indien uitdrukkelijk hierin voorzien, mag geen enkel deel van deze handleiding worden gereproduceerd, gekopieerd, verzonden, verspreid, gedownload, of opgeslagen in een opslagmedium, voor welk doel dan ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van Blackline Safety Corp. ("Blackline"). Blackline verleent hierbij toestemming om één exemplaar van deze handleiding te downloaden naar een of andere vorm van elektronisch opslagmedium om te bekijken en om één kopie van deze handleiding of een revisie ervan te maken, op voorwaarde dat een dergelijke elektronische of afgedrukte kopie van deze handleiding de volledige tekst van deze copyrightverklaring bevat. Verder is elke niet-toegestane commerciële verspreiding van deze handleiding of van revisies daarvan ten strengste verboden.

Respond. De families van verwante merken, afbeeldingen en symbolen, waaronder Blackline, G6, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, Loner IS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 en SureSafe zijn het exclusieve eigendom en de handelsmerken van Blackline Safety Corp. Alle andere merken, productnamen, bedrijfsnamen, handelsmerken en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

### Garantie

Uw G6 Dock heeft een garantie tegen materiaal- en fabricagefouten tot twee jaar na de aankoopdatum. Voor verdere details betreffende uw Blackline garantie verwijzen wij u naar uw Algemene Voorwaarden.

### FCC Compliance

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd in overeenstemming met de instructies, kan dit schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/TV-technicus voor verdere bijstand.

De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit toestel moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Opmerking: de licentiehouder is niet verantwoordelijk voor wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de compliance. Dergelijke wijzigingen kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

RF-blootstelling werd getest met de meegeleverde riemclip. Het gebruik van accessoires van derden kan leiden tot niet-conforme blootstelling.

### Naleving door industrie Canada

Dit apparaat voldoet aan de RSS-standaard(s) die zijn vrijgesteld van licenties van Industry Canada. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit toestel moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

RF-blootstelling werd getest met de meegeleverde riemclip. Het gebruik van accessoires van derden kan leiden tot niet-conforme blootstelling.

### Kennisgeving door de Industrie Canada

Dit apparaat voldoet aan de gratis RSS-indeling(en) van Industry Canada. De werking ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

De RF-blootstelling is getest met meegeleverde riemclip. Het gebruik van accessoires van derden kan leiden tot onjuiste blootstelling.

### Waarschuwing

Gebruik geen Blackline Safety-producten waar u uw mobiele telefoon niet veilig kunt bedienen.

Elektrische apparaten kunnen gevaarlijk zijn bij foutief gebruik. De werking van dit product, of soortgelijke producten, moet altijd onder toezicht staan van een volwassene. Geef kinderen geen toegang tot het binnenste van een elektrisch product en sta hen niet toe om kabels te hanteren.

Blackline-producten niet gebruiken of bewaren buiten de opgegeven bedrijfs- of opslagtemperaturen. Raadpleeg de sectie specificaties voor meer informatie.

Blackline producten bevatten een niet-vervangbare interne lithium-ion batterij. Vraag advies aan uw lokale overheid voor het recyclen van elektronica met betrekking tot het verwijderen van uw toestel. Gooi geen Blackline producten weg met uw huishoudelijk afval.

## 13.2 INTRINSIEK VEILIGE CERTIFICERING

### Intrinsiek Veilig

Dit apparaat is intrinsiek veilig gecertificeerd voor gebruik in klasse I afdeling 1 groepen A, B, C, D T4; Ex ia IIC T4 Ga; Klasse I Zone 0 AEx ia Groep IIC T4 Ga gevaarlijke (geclassificeerde) locaties.

E529689

IECEX UL 22.0077

UL 22 ATEX 2862

UL22UKEX2659



CI I Div1 Gr A,B,C,D T4

CI I Zn 0 AEx ia IIC T4 Ga

Ex ia IIC T4 Ga

$-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

**WAARSCHUWING:** Laad alleen op een niet-gevaarlijke locatie op.

De apparatuur mag alleen worden opgeladen wanneer deze zich in een niet-gevaarlijke omgeving bevindt met behulp van een oplader die specifiek is geleverd voor gebruik met de eenheid of die is goedgekeurd als klasse 2-circuit volgens de Canadese elektrische code (CEC), deel I, C22.1 of de nationale elektrische code (NEC), NFPA-70, of als een beperkte voeding (LPS) volgens IEC 60950-1 of IEC 62368 of als een circuit met beperkte energie volgens IEC 61010-1 of goedgekeurd volgens een gelijkwaardige IEC-norm. De maximale spanning en stroom van de lader mogen niet hoger zijn dan respectievelijk 5,625Vdc en 2A.

### Intrinsieke veiligheid

Dit apparaat is intrinsiek veilig gecertificeerd voor gebruik in Klasse I Divisie 1 Groep A,B,C,D T4; Ex ia IIC T4 Ga; klasse I zone 0 AEx ia groep IIC T4 Ga op locaties geclassificeerd als gevaarlijk.

### Normen:

CAN/CSA C22.2 No. 60079-0: 2019

CAN/CSA C22.2 No. 60079-11: 2014

UL 913, Achtste Editie

UL 60079-0: Zevende Editie

UL 60079-11: Zevende Editie

EN 60079-0: 2018

EN 60079-11: 2012

IEC 60079-0: 2019 7de Editie

IEC 60079-11: 2011 6de Editie

**WAARSCHUWING:** Alleen opladen op een ongevaarlijke locatie.

Apparatuur mag alleen worden opgeladen in een niet-gevaarlijke omgeving met behulp van een oplader die speciaal is geleverd voor gebruik met het apparaat of is goedgekeurd als een klasse 2-circuit in overeenstemming met de Canadian Electrical Code (CEC), Part I, C22.1 of de National Electrical Code. (NEC), NFPA-70, of als een beperkte stroomvoorziening (LPS) volgens IEC 60950-1 of IEC 62368 of als circuitenergie beperkt volgens IEC 61010-1 of een gelijkwaardige IEC-norm. De maximale spanning en stroomsterkte van de lader mogen respectievelijk niet hoger zijn dan 5,625 Vdc en 2 A.

Blackline-veiligheid | Eenheid 100, 803 24 Ave SE | T2G 1P5 | Canada