DRIFT OG VEDLIGEHOLD

Drift og vedligehold af GSM Guard GT1000 PRO

Model 1618 | 230 V | GSMCloud | Kildevejledning version 1.5.3
Dokumentversion 1.1 | 22. oktober 2026



GT1000 PRO

Formål

Dokumentet beskriver den daglige drift, planlagte kontroller og håndtering af fejl på GSM Guard GT1000 PRO. Det supplerer brugervejledningen og erstatter ikke fabrikantens anvisninger eller lovpligtige elarbejde.

1. Produkt og anvendelse

GT1000 PRO overvåger indgange og temperatur og kan styre en ekstern funktion via et indbygget relæ. Enheden kommunikerer med GSMCloud via 5G NB-IoT og kræver et aktivt GSMCloud-abonnement. Den kan anvendes til eksempelvis alarmer, temperaturmåling og fjernstyring.

Forsyning	230 V AC; typisk 1 W, maks. 20 W
Indgange	2 potentialfrie digitale indgange eller tællere samt 1 DS18B20-temperaturindgang
Relæudgang	Potentialfrit NC/NO-relæ; maks. 230 V AC / 10 A
Driftsmiljø	-20 til +60 °C; relativ luftfugtighed under 90 %
Kommunikation	5G NB-IoT med indbygget SIM; GSMCloud
Mål	153 × 90 × 55 mm

Tæthedsklasse IP65 (vandtæt)

Sørg for, at låget og kabelgennemføringer er korrekt monteret og tætnet efter installation og service, så enhedens tæthed bevares.

2. Sikker drift

- Installation, elektrisk tilslutning og service på 230 V skal udføres af en autoriseret elinstallatør efter gældende regler.
- Afbryd altid forsyningen før sensorer eller andet kabelført tilbehør tilsluttes eller frakobles. Kontrollér, at spændingen er afbrudt.
- Relæudgangen må ikke belastes over 10 A ved 230 V AC. Overbelastning kan medføre brandfare.
- Hold enheden væk fra direkte sollys og temperaturer over 60 °C. Brug den inden for de angivne temperatur- og fugtighedsgrænser.
- Låget og kabelgennemføringer skal være korrekt monteret og tætnet efter arbejde. Enheden må ikke åbnes eller repareres af brugeren.

- Hvis der trænger væske ind: afbryd strømmen, få enheden frakoblet af en autoriseret fagperson, og kontakt GSMCloud-support. Sæt ikke enheden i drift igen før afklaring.

3. Daglig drift og overvågning

Den normale drift foregår via GSMCloud. Den driftsansvarlige skal sikre, at kontoen er aktiv, at enheden er online, og at alarmbeskeder går til de rette modtagere.

- Se i GSMCloud, at enheden kommunikerer, og at seneste data eller hændelser er opdateret.
- Kontrollér, at alarmer for mistet forbindelse, lavt signal og strømsvigt er slået til og har aktuelle kontaktoplysninger.
- Gennemgå logs efter alarmer, genstarter eller uventede skift på indgange og relæ.
- Hold GSMCloud-abonnement og betalingsoplysninger aktive. Uden aktiv adgang kan overvågning og fjernbetjening blive utilgængelig.
- Sørg for, at ændringer i flows, alarmgrænser og modtagere godkendes og dokumenteres af den driftsansvarlige.

4. Anbefalet vedligeholdsplan

Intervallerne nedenfor er anbefalede driftsrutiner. Vejledningen angiver ikke faste serviceintervaller. Tilpas hyppigheden efter konsekvensen af et driftsstop, miljøet og den tilsluttede installation.

Interval	Kontrol
Hver måned	GSMCloud-status og seneste kommunikation; alarmer og modtagere; abonnement; logs for gentagne fejl eller strømsvigt.
Hvert kvartal	Visuel kontrol udvendigt for skader, løse kabler, korrosion, fugtspor og tilstoppede/utætte kabelindføringer. Åbn ikke kapslingen.
Hvert halve år	Funktionstest af hver anvendt sensor og alarmvej. Bekræft, at hændelsen ses i GSMCloud og når de relevante modtagere. Aftal testtidspunkt, så en test ikke udløser utilsigtet drift.
Årligt og efter ændringer	Gennemgå flow, alarmgrænser, kontaktliste og relæfunktion sammen med ansvarlig installatør. Kontrollér den styrede maskines reaktion og dokumentér resultatet.
Efter strømsvigt, indgreb eller fejl	Bekræft, at enheden er online igen, at sensorværdier er plausible, og at alarmer og relæfunktion virker som forventet.

5. Funktionstest

1. Informér berørte personer, og sæt eventuelt den styrede proces i en sikker testtilstand.
2. Aktivér én sensor ad gangen efter sensorens egen vejledning. Afbryd forsyningen, før ledninger berøres.
3. Kontrollér, at korrekt indgang/status ændres i GSMCloud, og at den forventede alarm sendes.
4. Test relæet ved at observere den tilsluttede funktion. Kontrollér, at udstyret reagerer sikkert ved både aktivering og normalstilling.
5. Afslut testen, sæt anlægget tilbage i normal drift, og notér dato, resultat og eventuelle afvigelser.

6. Fejl og afhjælpning

Symptom	Handling
Enheden er offline / ingen data	Kontrollér strømforsyning og NET-indikator. Se GSMCloud-alerts for mistet forbindelse eller lavt signal. Efterse eksternt for løse eller beskadigede kabler. Åbn ikke enheden.
Alarm kommer ikke frem	Kontrollér alarmopsætning, modtagere, abonnement og konto. Kontrollér logs og flow. Test alarmvejen kontrolleret.
Sensorværdi mangler eller er usandsynlig	Kontrollér sensor og kabelføring uden spænding. Sammenhold tilslutningen med den relevante sensortype i brugervejledningen.
Relæ skifter ikke som forventet	Kontrollér flow og relælogik i GSMCloud. Få elektrisk tilslutning og belastning kontrolleret af autoriseret elinstallatør.
Fejlen fortsætter	Brugervejledningen foreslår som fejlsøgning at afbryde strømmen cirka ét minut. Genstart kun hvis anlægget kan bringes sikkert til en kendt tilstand. Reset bør kun udføres efter vurdering, da opsætning og drift kan påvirkes. Kontakt support ved fortsat fejl.

7. Registrering af vedligehold

Registrér udførte kontroller, tests, ændringer og fejl, så næste driftsansvarlige kan se anlæggets historik.

Anlæg / placering: _____

Enhedens IMEI eller serienummer: _____

Driftsansvarlig: _____

Seneste gennemgang: _____

Dato	Kontrol / ændring	Resultat / opfølgning	Initialer

8. Kilder og kontakt

Tekniske grænser og sikkerhedsanvisninger er baseret på GSM Guard GT1000 PRO brugervejledning, version 1.5.3. Produktdata er sammenholdt med GSM Tekniks produktside. Kontrolintervaller og logskema er anbefalinger til lokal drift.

- Brugervejledning: https://gsmteknik.dk/upload_dir/docs/GSM-Cloud/Vejldning-GSM-GUARD-GT1000.pdf
- Produktinformation: https://gsmteknik.dk/shop/41-gsm-teknik-styringer/2864-gt1000pro-230v-5g-nb-iot-/
- GSMCloud helpdesk: https://helpdesk.gsmcloud.com/
- Support: support@gsmcloud.com | +45 93 10 24 34