

HWg-Tg11

Termometr GSM z rejestracją i alarmowaniem za pomocą SMS-ów i e-maili (GPRS)

Tg11 jest efektywnym rozwiązaniem sygnalizacji alarmów i rejestracji temperatury w odległych miejscach lub pojazdach.

Czujnik ze stali nierdzewnej z 3m kablem silikonowym mierzy temperaturę w zakresie **-30°C do +125°C**.

- Gdy temperatura wychodzi poza zdefiniowany zakres bezpieczny, Tg11 wysyła SMS pod określony numer.
- Temperatura jest rejestrowana co 15 minut. Cały zapis jest wysyłany e-mailem za pomocą GPRS co 4 godziny.
- Tg11 współpracuje z portalem internetowym SensDesk. Wartości historyczne i zgłoszenia alarmów są archiwizowane na centralnym serwerze. Dostęp do portalu SensDesk odbywa się na zasadzie subskrypcji.



Zastosowania

- **Przemysł spożywczy:** Tg11 pozwala na uzyskanie zgodności z wymaganiami HACCP. Nie jest potrzebne żadne specjalne oprogramowanie do utworzenia protokołów zgodnych z HACCP. Proste rozwiązanie monitoringu temperatury w restauracjach i dużych kantynach.
- **Medycyna:** Tg11 jest efektywnym rozwiązaniem monitoringu temperatury. Urządzenie można zastosować jako samodzielne, albo zintegrować z istniejącym systemem monitoringu i ostrzegania. Tg11 można obsługiwać dostarczonym oprogramowaniem, które można też używać z innymi urządzeniami z rodziny Poseidon lub Damocles.
- **Pojazdy:** Tg11 komunikuje się poprzez sieć telefoniczną GSM, więc może być stosowany w transporcie międzynarodowym.
- **IT:** Tg11 jest samodzielnym rozwiązaniem monitoringu temperatury środowiska dla sprzętu IT. Termometr GSM Tg11 jest łatwy w użyciu, prosty w konfiguracji i wykorzystuje SMS-y i e-maile. Nie jest potrzebne skomplikowane oprogramowanie do monitoringu.

Sygnalizacja alarmu

- SMS
- Dzwonek
- E-mail

Żądanie odczytu statusu

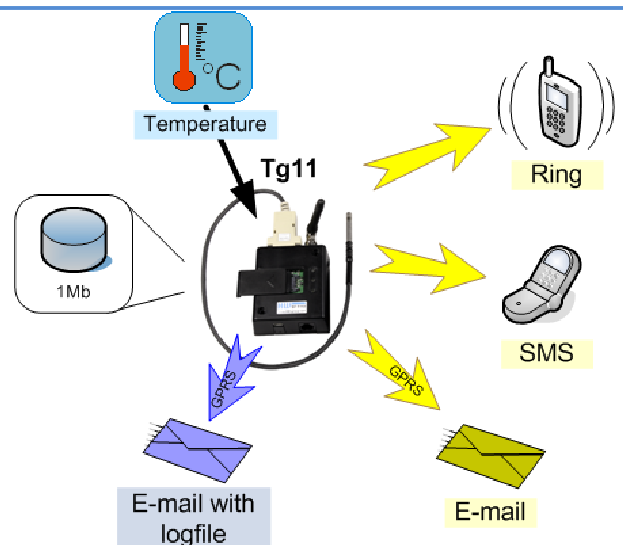
- SMS
- Dzwonek

Zarejestrowane dane

- E-mail z załącznikiem

Żądanie danych

- SMS



Kanały komunikacji

- **Opcje konfiguracji**
 - **Aplikacja Tg11 Config** dla Windows
 - Ustawianie urządzenia
 - Odczyt/zapis konfiguracji urządzenia
 - Ustawianie profilu GSM
 - Interfejs SMS (polecenia przez SMS)
 - Żądanie statusu urządzenia
 - Włączanie/wyłączanie alarmów
 - Zmiana alarmów
- **Możliwa sposoby alarmowania**
 - SMS wysyłany do 2 odbiorców
 - Wybranie numeru (CLIP)
 - E-mail przez GPRS na określony adres
- **Dostarczanie zarejestrowanych danych**
Wysyłanie okresowe co 4 godziny, gdy jest dostępne połączenie GPRS.
 - SMS log
 - E-mail log
- **Synchronizacja czasu:** Automatyczna przez NTP

Funkcje podstawowe

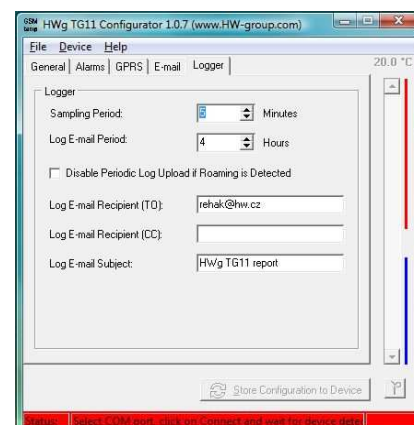
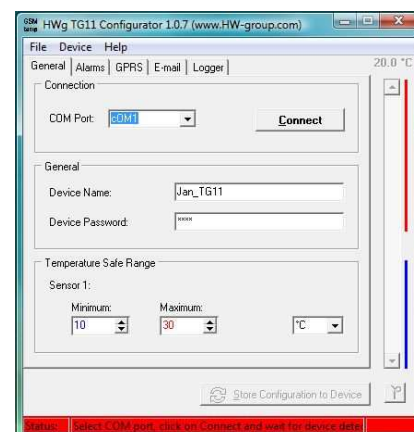
- Temperatura czujnika jest ciągle mierzona i bezpiecznie rejestrowana nawet gdy nie działa sieć GSM
- Wskazania temperatury w °C / °K / °F
- Pamięć flash dla danych: **1 MB** / 10 lat
- Interwał rejestracji: 15 minut
- Pełna obsługa za pomocą telefonu GSM
- Odczyt statusu przez wysłanie kodu SMS lub dzwonka (CLIP)
- Reakcja na alarm w ciągu 15 sekund
- Wygodne zarządzanie za pomocą oprogramowania pod Windows

Konstrukcja

- Wymiary urządzenia: 77 x 67 x 26 mm
- Zasilanie: 12V / 1.5A, RJ12
- Warunki pracy: 5..50°C / 20..80% RH
- Zakres pomiarowy: -30°C do +125°C

Funkcje specjalne

- HWg Temp Tg11 jest rozwiązaniem aktywnym – samodzielnie wysyła zarejestrowane dane, szybko analizuje krytyczne temperatury i automatycznie powiadamia odpowiedzialny personel.
- Do analizy danych, można wykorzystać dowolną skrzynkę e-mail.
 - Zarejestrowane dane mogą być odzyskane z e-maili i skonwertowane do formatu MS Excel.
- Za pomocą portalu **SensDesk**, cały monitoring temperatury i przetwarzanie HACCP może być usługą zewnętrzną.
- Kompatybilny z programem **CapTemp** dla Windows. CapTemp rejestruje dane w swej bazie i pozwala na zaawansowane alarmowanie i raportowanie dla kontroli jakości wg ISO i HACCP.



OID – Numer katalogowy

600 323	HWg Temp GSM Tg11	Podstawowy zestaw Tg11 (Urządzenie Tg11, antena GSM, zasilacz, czujnik temperatury, CD, instrukcja)
---------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------