
GAT33 und GAT43 USER GUIDE

Referenzen: GAT33, GAT43



INHALTSVERZEICHNIS

1	ALLGEMEINE INFOS	- 3 -
2	SIM-KARTE INSERIEREN	- 3 -
3	KOPPELUNG DES GATs MIT RF MONITOR	- 4 -
3.1	RF-MONITOR starten.....	- 4 -
3.2	Konfiguration der SIM-Karte.....	- 5 -
3.3	Parameter der Datenbank	- 5 -
3.3.1	Option 1: Installation eines einzigen GAT-Gerätes	- 5 -
3.3.2	Option 2: Installation von mehreren GAT-Geräten mit einer einzigen Datenbank	- 5 -
3.4	Webmonitor Anmeldedaten	- 6 -
4	GAT UND LOGGERS IN BETRIEB NEHMEN	- 7 -
5	VERBINDUNG ZU WEBMONITOR.....	- 8 -
6	DISPLAY AUF DEM GAT-GERÄT	- 9 -
7	RED-BUTTON FUNKTION.....	- 11 -
8	LISTE DER MIT DEM GAT KOMPATIBLEN GERÄTEN.....	- 12 -
9	SUPPORT	- 12 -
10	NEWSTEO-ADRESSE.....	- 12 -

1 ALLGEMEINE INFOS

Die Hauptfunktion des GAT-Gerätes besteht darin, die Messungen der Funkdatenlogger zu sammeln und über das 3G-GSM Netzwerk weiterzuleiten.

Das Displayfenster auf dem GAT selbst wurde für eine einfache Installation, Instandhaltung sowie Steuerung des Gerätes und der damit verbundenen Logger entwickelt. Das GAT-Gerät kann anzeigen, überwachen und alarmieren, sobald die Messungen der Datenlogger außerhalb von definierten Schwellenwerten liegen.

Zusätzliche Informationen wie zum Beispiel Ton Alarm oder graphische Alarme können auf dem Displayfenster angezeigt werden, um den Fahrer über ein Problem zu informieren.

Der Anwender kann mit der Webmonitor-Anwendung auf die Messdaten zugreifen und die Datenlogger konfigurieren.

- ✓ Der GAT 33 wird über ein 10 bis 40 Volts Autoladegerät verbunden - Stromverbrauch = 30mA.
- ✓ Der GAT 43 wird über einen 230 Volts-Netzstecker mit Strom versorgt.

2 SIM-KARTE INSERIEREN

Nachdem sie da Gerät geöffnet haben, stecken Sie bitte die SIM-Karte ein und verfolgen folgende Schritte:



3 KOPPELUNG DES GATS MIT RF MONITOR

Es wird keine besondere Einstellung benötigt (gehen Sie zu 4), es sei denn

- Sie wenden Ihre eigene SIM-Karte an
- Sie wenden eine besondere Datenbank an

3.1 RF-MONITOR starten

1. Installieren Sie oder updaten Sie die RFMONITOR-Software mit der aktuellsten Version aus unserer Webseite
Newsteo > Support > Support center > RF Monitor software – Installation - Update
2. Starten Sie RF Monitor
3. Schließen Sie den RF-to-USB Schlüssel auf Ihrem PC



4. Das GAT-Gerät, die Logger und der RF-USB Schlüssel müssen auf dem gleichen Funkkanal eingestellt sein (das GAT und der USB-Schlüssel werden von uns auf Kanal 1 voreingestellt geliefert)
5. Schließen Sie das GAT-Gerät an

Auf RF Monitor, sobald der GAT kommuniziert, wird er automatisch auf der Liste der kommunizierenden Geräte erscheinen

RFMonitor PREMIUM - 7 . 10 . 6 . 16 - workspace_2018-11-08.xml

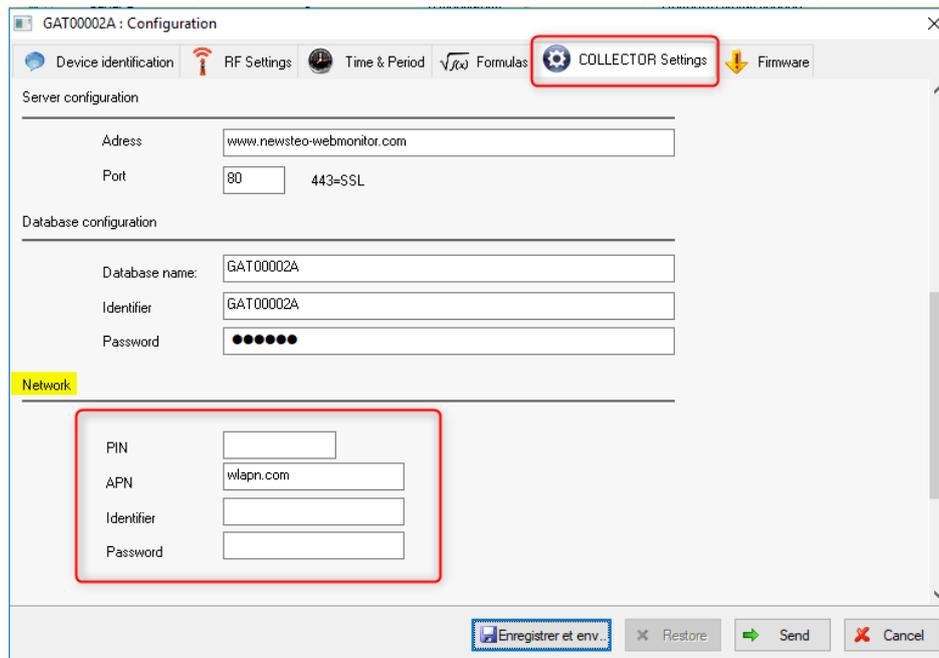
Fichier Affichage Base de données Outils Paramètres Session ?

Description	Type de ...	Aler	Confi...	ID	Num. de série	Batterie	Paramètres RF	Transmissio...	mesures
 GAT33-2_000	GAT33 - 2			1	GAT000020	 ?	 Canal 7 Europe	?	-
 LOM0025C9	LOM16 - 2			1	LOM0025C9	 ?	 Canal 7 Europe	8min 59s	2 mesure(s) en mémoire tampon

3.2 Konfiguration der SIM-Karte

Mit einem rechten Mausklick auf der Zeile des GATs können Sie die SIM-Karteninformationen ergänzen, indem Sie die das Menü « Konfiguration », und anschließend « Einstellungen des Collectors » auswählen

Diese Informationen werden Ihnen von ihrem SIM-Karten-Anbieter zur Verfügung gestellt (APN, PIN-code...usw) oder Sie lesen die Informationen über Ihren Smartphone aus (SIM Karte vorab installieren).



3.3 Parameter der Datenbank

3.3.1 Option 1: Installation eines einzigen GAT-Gerätes

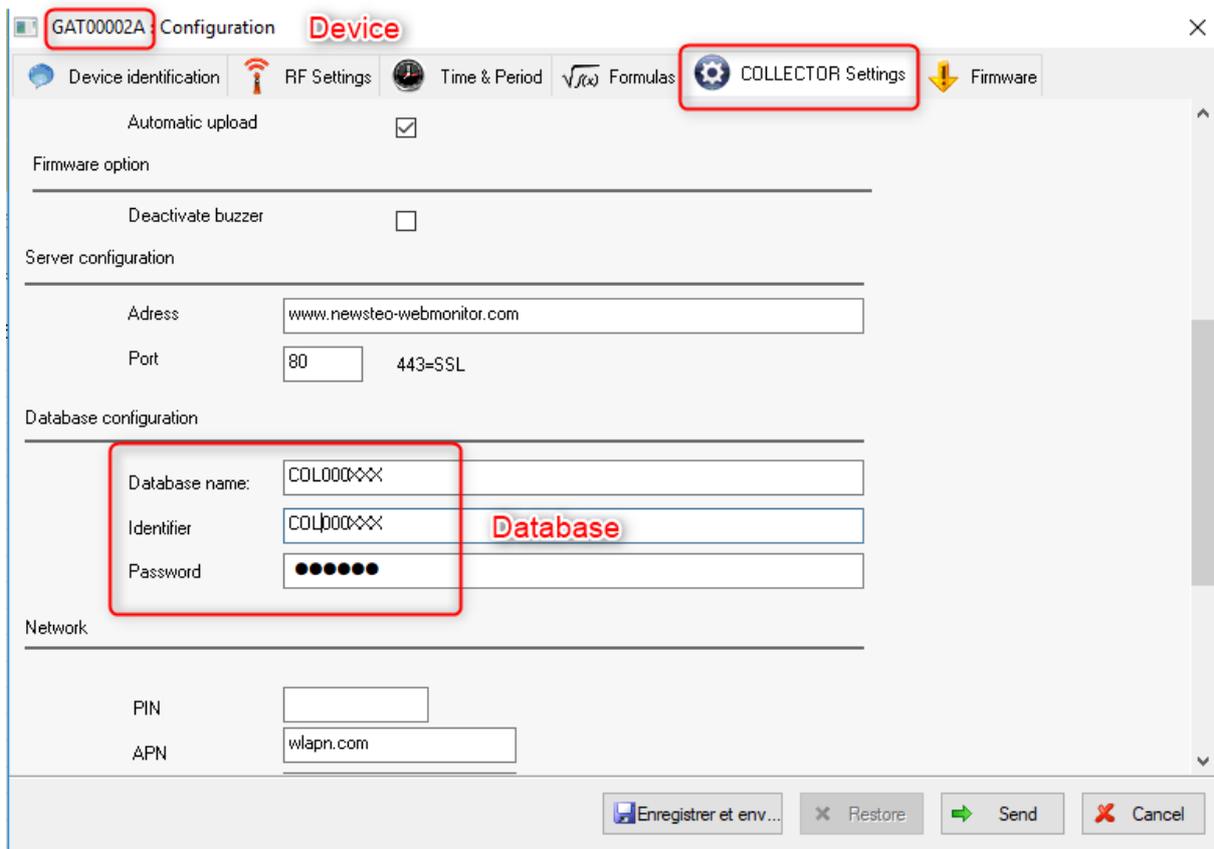
Es gibt hier keine spezifische Einstellung hier; der GAT wird die Daten automatisch an die für ihn vorgesehenen Datenbank schicken. Zum Beispiel, der GAT00002A sendet die Messdaten in die GAT00002A-Datenbank.

3.3.2 Option 2: Installation von mehreren GAT-Geräten mit einer einzigen Datenbank

Sollten Sie mehrere GATs verwenden und den Wunsch haben, eine einzige oder schon bestehende Datenbank anzuwenden, müssen Sie die GATs so konfigurieren, dass Sie alle auf die gleiche Datenbank zielen.

Beispiel:

In dem unteren Beispiel wird der GAT00002A so konfiguriert, dass er in die Datenbank COL000XXX reinschreibt (Ihre Anmeldedaten werden aus dem Etikett des GATs entnommen, bitte gehen Sie zu 3.4)



3.4 Webmonitor Anmelde Daten

Die Anmelde Daten stehen auf dem mitgelieferten Etikett



4 GAT UND LOGGERS IN BETRIEB NEHMEN

Hinweis: Für eine erste Installation, empfehlen wir Ihnen Ihre Datenlogger in der Nähe des GAT-Datensammlers zu behalten, wenn Sie Ihre Logger in Betrieb nehmen.

- ✓ Verbinden Sie den GAT-Datensammler
- ✓ Platzieren Sie die Logger in Nähe des GAT-Datensammlers
- ✓ Ziehen Sie den Magnet auf der Oberfläche des Loggers
- ✓ Der Funkdatenlogger wird dadurch aktiviert und überträgt seine Informationen per Funk.
Die Seriennummer des Loggers wird auf dem Display des GATs angezeigt
- ✓ Sendung des « Descriptors » der Funkdatenlogger
Sobald der GAT-Datensammler den „Descriptor“ des Loggers bekommt, wird dieses auf dem Display des GATs angezeigt.
Der « Descriptor » ist ein Inforahmen, in dem die technischen Informationen des Logger's beinhaltet sind



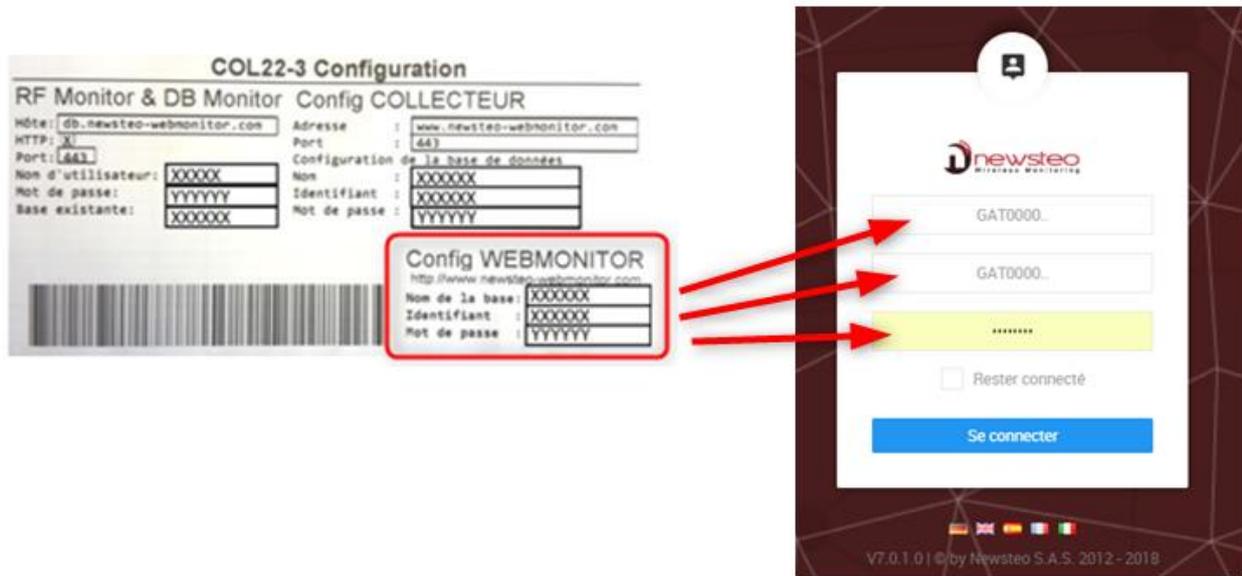
1. Seriennummer
2. Funkkanal (falls eine Übertragungssicherung benötigt wird → S)
3. Name des Loggers
4. Funkleistung
5. Firmwareversion
6. Anzahl der Messungen im Pufferspeicher des Loggers
7. Messtakt

- ✓ Der GAT-Datenlogger wird sich in dem 3G-Netzwerk einverbinden und die Descriptor-Informationen und Messungen des Loggers an den Server übertragen
- ✓ Nach ein paar Minuten wird der Logger und seine Messungen auf Webmonitor erscheinen.

5 VERBINDUNG ZU WEBMONITOR

- Link zu der Webmonitor-App: www.newsteo-webmonitor.com
- Geben Sie Ihre Anmeldedaten ein

Ihre Anmeldedaten sind mit Ihrem Gerät mitgeliefert



- Sobald der GAT-Datensammler erfolgreich mit der Datenbank verbunden ist, erscheint ein grünes Widget auf dem Display des Webmonitors



- Der Stempel der letzten Verbindung des GATs mit der Datenbank wird am unteren Rande des Widgets angezeigt.
- Nach 5 Minuten werden die vom GAT erkannten Funkdatenlogger in Grün in der Übersicht erscheinen.
- Wenn der GAT-Datensammler es nicht schafft, sich mit dem Server zu verbinden, bleibt das Widget grau.

Das Widget des GATs wird von grün auf grau übergehen, wenn der GAT-Datensammler sich für einen Zeitraum von 25 Stunden nicht mit dem Server verbinden konnte.

6 DISPLAY AUF DEM GAT-GERÄT

1) Start des GATs

Sobald das Gerät verbunden ist, werden auf dem Display des GATs folgende Informationen erscheinen.



2) Verbindung des GATs mit dem Server

Ein drop-down Menü wird die Verbindungsschritte des GATs mit dem Server anzeigen:

Connecting to server : Der GAT nimmt die Verbindung mit dem Server auf

Sending descriptor ok : Der GAT sendet seinen Descriptor an den Server

Sending presence ok : Der GAT sendet seine Anwesenheitssignal an den Server

Sending measures : 3 : Der GAT überträgt die Messungen, die sich in seinem Pufferspeicher befinden (*die Zahl steht für die Anzahl der gespeicherten Messungen*)

Die Zeit, die auf dem GAT angezeigt ist, wird von dem Server angegeben

3) 3G connection status

-  : Die 3G-Verbindung ist erfolgreich
- 1 , 2 , 3 , 4  ou 5  : 1 = 3G schlechte Verbindungsqualität
5 = 3G gute Verbindungsqualität
-  Wenn die Anzeige der Verbindungsqualität blinkt, dann ist das Gerät dabei, sich mit dem 3G-Netzwerk zu verbinden

4) Funkverbindung zwischen GAT und Funkdatenlogger

-  Das Funksymbol bestätigt, dass der GAT-Datensammler per Funk mit den Loggers kommuniziert

5) Tiefschlaf-/Aktivmodus

- : Der GAT ist in Stand-by. Der Datensammler beendet die Funkkommunikation mit den Loggern, beendet die 3G-Verbindung und verbindet sich nicht mehr mit dem Server.

(Der Tiefschlafmodus wird aktiviert, sobald das Gerät einen Newsteo-Ethernet-Datensammler (COLLECTOR) oder einen RF-to USB-Key in der Nähe entdeckt. Die Messungen werden in dem Fall nicht mehr über den GAT, sondern über den Ethernet-Collector oder den USB-Dongle an die Datenbank übertragen.

- : Der GAT befindet sich im Aktiv-Modus

6) GAT status in Aktiv-modus

Ein Dropdown-Menü wird angezeigt:

OK Alles im grünen Bereich. Die Verbindung mit der Datenbank ist gut. Keine Schwellenwerte für den Alarm wurden erreicht; die Messungen der Logger sind korrekt. Der Zeitstempel wird angezeigt.

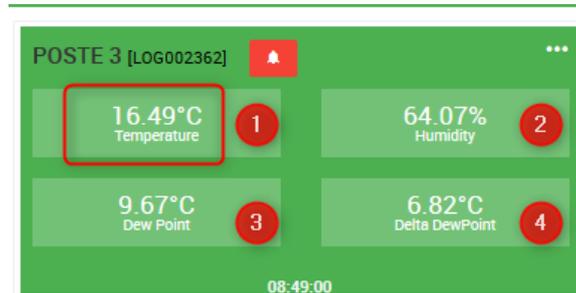
< ALERT < Ein oder mehrere Logger haben Messungen außerhalb der voreingestellten Schwellenwerte übertragen.

7) Logger-Anzeige



- **1** : Loggername (*Maximal : 7 Zeichen*)
- **2** : Messung (*eine Nachkommastelle*)
- **3** : Logger Status:
 - **OK** : Alles in Ordnung. (*Keine Messung außerhalb der Schwellenwerte*)
 - **<<** : Der Logger ist im Alarm. (*Schwellenwerte sind überschritten worden*)
 - **LOST** : Die Funkübertragung zu den Loggern wurde verloren (*Die LOST Nachricht erscheint nach 59 Minuten ohne Funkübertragung von Seite der Logger*)
- **4** : Anzahl der Minuten seit der letzten Messübertragung

Einschränkungen in dem Display: wenn die Logger mit verschiedenen Sensoren ausgestattet sind (in dem folgenden Beispiel 4 Sensoren) wird nur der erste Sensor auf dem GAT angezeigt.



8) Bei Unregelmäßigkeiten mit dem GAT werden Fehlermeldungen angezeigt

-  **Server KO** Der Server kann nicht erreicht werden (Bitte Kontakt mit dem technischen Support aufnehmen)
-  **No Network** Der GAT-Datensammler kann kein Mobilfunknetz erreichen (Sie haben den Signal Ihres Netzwerkanbieters verloren)
-  **No SIM** Die SIM-Karte wurde nicht eingesetzt oder nicht erkannt
-  **PIN Error** Falsche PIN-Nummer eingegeben
-  **DB Error** Die eingegebenen Anmeldedaten zu Ihrer Datenbank sind nicht korrekt (Bitte nehmen Sie mit unserem technischen Support kontakt auf).

 **Wenn es ein Problem mit dem 3G-Netzwerk gibt, wird der GAT keine Messung in die Datenbank hochladen können und keine Meldung vom Server bekommen können.**

7 RED-BUTTON FUNKTION

Funktionen des „red buttons“ (auf der Rückseite des GATs):

- Kurzes drücken → Zwangskommunikation des GATs mit dem Server
- Längeres drücken → Reboot des GATs

8 LISTE DER MIT DEM GAT KOMPATIBLEN GERÄTEN

- ✓ LOM
- ✓ TSE
- ✓ LOGs
- ✓ LGJ_{31,32,3D, 71}
- ✓ TSP₃₃
- ✓ LGR₆₄
- ✓ LGS₃₉
- ✓ LGC₃₈
- ✓ LGG₄₃
- ✓ LGNo_{5, 35, 45}

9 SUPPORT

Bitte lesen Sie die offizielle Support-Webseite website : <http://support.newsteo.com/>

- Für eine Fernwartung wenden wir die TEAMVIEWER Software an



10 NEWSTEO-ADRESSE

NEWSTEO S.A.S. - 93 avenue des Sorbiers – ZE Athelia 4- 13600 La Ciotat – France