

Demonstrationsvorschlag für das GAM (2)

Diese Anleitung soll als Anregung dienen, alle wichtigen Funktionen des GAM 2 kennen zu lernen.
Es kann ebenfalls für die Einstellungen des GAM 1 verwendet werden – abgesehen von der Power Off-Funktion (nur bei GAM 2).
Die weiteren Details sind ausführlich in der Bedienungsanleitung beschrieben.

- Bitte legen Sie die **SIM-Karte** in das GAM (2) Modul ein, solange das Gerät noch ausgeschaltet ist.
- Die **PIN Nummer** der SIM-Karte muß auf die Nummer **1234** gesetzt sein – bitte ggf. mit einem Handy ändern.
- **Schalten** Sie nun das Gerät **ein** und warten Sie, bis sich das GAM (2) in das GSM-Netz eingebucht hat: Die GSM-LED blinkt dann einmal alle 2 Sekunden, die rote „Err“-LED blinkt im Sekundentakt.
- Alle Befehle an das GAM (2) können in Klein- und/oder Großbuchstaben gesendet werden.
- Es können auch mehrere Befehle in einer SMS gesendet werden.
- Vermeiden Sie Leerzeichen, da sonst der Befehl nicht erkannt wird.

Aktion	Beschreibung <small>(Die Befehle, die als SMS an das GAM (2) gesendet werden, sind in <blau> geschrieben. Die Antworten, die als SMS vom GAM (2) zurückkommen, sind in <schwarz> geschrieben.)</small>
Konfigurieren	Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt <An;> an das GAM (2). Dadurch speichert das GAM (2) die Rufnummer des Handys automatisch und meldet zukünftige Ereignisse an diese Rufnummer (= Administrator). Die „Err“-LED hört auf zu blinken und es wird eine aktuelle Status-SMS zurückgesendet mit dem Inhalt: <GAM (2) DI1:0> [Sollte das nicht der Fall sein, so überprüfen Sie bitte, ob die Rufnummerunterdrückung (Inkognito) Ihres Handys ausgeschaltet ist.]
Alarm SMS versenden	Geben Sie für mind. 1 Sekunde ein Signal an Eingang 1 (DI1). Das GAM (2) sendet eine Alarm-SMS mit dem Inhalt: <GAM (2) DI1:1 Alarm Input 1>.
Ändern des Gerätenamens	Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: <Dvtxt:Heizung;> an GAM (2). Nun bekommt GAM (2) einen anderen Namen. Sinnvoll wäre es einen Namen zu wählen, für das das GAM (2) die Zustände überwacht... z.B. die Heizung
Kontrolle der Versorgungsspannung	Nach dem Ausschalten des Gerätes wird eine <Heizung Power Off> Meldung gesendet. (nur bei GAM 2) Nach anschließendem Einschalten wird die <Heizung Power On DI1:0 ...> Meldung gesendet. [Ist der Eingang DI1 noch aktiviert, folgt die Alarm-SMS mit dem Inhalt: <Heizung DI1:1 Alarm Input 1>.]
Ändern des Alarmtextes von Eingang 1	Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: <Ditxt1:Brenner defekt;> an das Gerät. Wird nun der Eingang DI1 aktiviert, erfolgt eine Alarm-SMS mit dem folgendem Inhalt: <Heizung DI1:1 Brenner defekt>

<p>Schalten des Ausgangs für 15 Sekunden</p>	<p>Senden Sie nun eine SMS mit dem Inhalt: <Dot:15;Do:1;>.</p> <p>Der Befehl <Dot:15;> bewirkt ein automatisches Zurücksetzen des Ausgangs nach 15 Sekunden.</p> <p>Der Befehl <Do:1;> schaltet nun den Ausgang DO ein – er wird aber nach 15 Sekunden wieder zurückgesetzt.</p>
<p>Free Call Mode 2</p>	<p>Senden Sie die SMS: <FCM:2;> an das Gerät.</p> <p>Sobald Sie nun das GAM (2) mit Ihrem Handy anrufen, wird der Ausgang DO für 15 Sekunden geschaltet, ohne dass dabei Kosten entstehen !</p> <p>Wird das GAM (2) innerhalb dieser 15 Sekunden erneut angerufen, so wird der Ausgang getoggelt, d.h. von 1 auf 0 oder von 0 auf 1.</p> <p>Ggf. mit <DOT:0;> die Funktion Digital Out Time ausschalten, damit der Ausgang nicht mehr von alleine wieder zurückgeschaltet wird.</p>
<p>Telefonnummernliste</p>	<p>Wenn mehrere Teilnehmender die Alarm SMS erhalten sollen, dann senden Sie eine SMS mit dem Inhalt:</p> <p><TN1:+49..{1. Handy-Nr.};TN2:+49..{2. Handy-Nr.};TN3:..;> an das GAM (2).</p> <p>Wird nun der Eingang DI1 aktiviert, erfolgt eine Alarm-SMS mit dem folgendem Inhalt: <Heizung DI1:1 Brenner defekt> nicht nur an den Administrator, sondern auch an die in der Telefonliste aufgeführten Teilnehmer.</p> <p>Diese können jetzt ebenfalls den FCM nutzen, den Status des GAM (2) mit dem Befehl <ST;> abfragen, sowie den Ausgang schalten.</p>
<p>Automatisches zyklisches Senden des Status</p>	<p>Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: <HB:1440;> an das GAM (2).</p> <p>Das Gerät sendet alle 1440 Minuten (= 1 Tag) eine Status SMS an alle in der Telefonnummernliste eingetragenen Nummern.</p>
<p>Passwortschutz aktivieren</p>	<p>Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: <Pw:abcd;Pwe:1;> an das GAM (2).</p> <p>Der Befehl: <Pw:abcd;> bewirkt eine Änderung des Passwortes und das Passwort selbst wird mit dem Befehl: <Pwe:1> aktiviert.</p> <p>Wird nun versucht mit dem Befehl <St;> den Status abzufragen, so zeigt das Gerät keine Reaktion.</p> <p>Erst wenn der Befehl <abcd;St;> gesendet wird, antwortet das Gerät mit der entsprechenden Status-SMS.</p>
<p>Rücksetzen des GAM (2) in den Auslieferungszustand</p>	<p>Senden Sie die SMS: <Reset;> an das GAM (2).</p> <p>Alternativ können Sie auch das Gerät ausschalten und mit gedrückter RESET-Taste das Gerät wieder einschalten. Die RESET-Taste für 18 Sekunden gedrückt halten, bis die „Err“-LED im Sekundentakt blinkt.</p>