

ⓓ Ergänzungen/Korrekturen

GSM-Fernschalt-/Alarmmodul „GX107“

Best.-Nr. 1629146

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Beachten Sie folgende wichtige Hinweise:

Akku anschließen

Um Funktionsstörungen zu vermeiden, ist es notwendig, den internen Lilon-Akku in jedem Fall anzuschließen.

Folgende Ergänzungen sind gültig ab Firmware-Version 2.11e (Stand März 2019):

Kapitel 8, Anschlüsse und LEDs

- 1 LED (rot) = Akku Laden
- 2 LED (grün) = Akku voll
leuchtet LED1 (rot) und LED2 (grün) zusammen - keine Akku-Funktion
- 3 LED (rot) = Fehler und Info-Anzeige
leuchtet: falscher PIN
blinkt 2x: Factory-Reset (in Verbindung mit S1)
blinkt 3x während Betrieb: SMS empfangen
blinkt 1x während Betrieb: SMS gesendet
- 4 LED (grün) = GSM-Status
blinkt 1x pro 3 Sekunden: „GX107“ an Netz angemeldet
blinkt 1x pro 0,5 Sekunden: Netzsuche, keine Netzverbindung
- 5 LED (blau) = GPS-Status
blinkt: aktuelle GPS-Position bestimmt
leuchtet nicht: GPS nicht aktiviert, Position nicht bestimmt
- 6 LED (orange) OUT2 (Transistor)
- 7 LED (orange) OUT1 (Relais)
- 8 LED (grün) IN1 (Optokoppler)
- 9 Taster S1, zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- 10 SIM-Karten-Halter
- 11 Reset-Taster
- 12 Programmieradapter
- 13 Anschluss GPS-Empfänger
- 14 Anschluss Lilon-Akku
- 15 Anschluss Betriebsspannung
- 16 ADC- oder Temperatur-Sensor
- 17 Opto-Eingang (IN1)
- 18 Transistor-Schaltausgang
- 19 Relais-Schaltausgang
- 20 Anschluss für externe GSM-Antenne (MMCX)
- 21 Interne GSM-Antenne

Kapitel 12.4, Anruf (INCALL)

Damit die INCALL-Funktion einwandfrei funktioniert, muss die Mailbox der im Modul eingesetzten SIM-Karte ausgeschaltet sein.

Kapitel 15, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Sie können das „GX107“ auf die Werkseinstellung zurücksetzen.

Hierzu halten Sie die Taste „SW1“ für ca. 10 Sekunden gedrückt. Nach einer gewissen Zeit beginnen die beiden orangen LEDs gleichzeitig zu blinken.

Drücken Sie dann zusätzlich zur Taste „SW1“ für ca. 1 Sekunde die Taste „Reset“ (SW2). Anschließend lassen Sie beide Tasten gleichzeitig wieder los (die orangen LEDs hören auf zu blinken).

Trennen Sie das Modul jetzt noch für ca. 30 Sekunden von der Spannungsversorgung.

Das Gerät ist damit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und alle Geräteeinstellungen sind gelöscht.

Das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen ändert den PIN-Code des „GX107“ auf „1513“.

Der PIN-Code der SIM-Karte selbst wird dabei nicht verändert!

Unterscheidet sich nun der PIN-Code des „GX107“ von dem der SIM-Karte, so leuchtet die rote LED (Fehler). Damit nun die SIM-Karte im „GX107“ wieder verwendet werden kann, müssen Sie die PIN wie im Kapitel „Vorbereiten der SIM-Karte“ wieder auf „1513“ umstellen.

ⓑB Supplements/Corrections

GSM remote switching/alarm module „GX107“

Item no. 1629146

Dear customer!

Please observe the following important notes:

Connecting the battery

In order to avoid malfunctions, it is necessary to connect the internal Lilon battery in any case.

The following additions are valid from firmware version 2.11e (March 2019):

Chapter 8, Connections and LEDs

- 1 LED (red) = Battery charging
- 2 LED (green) = battery full
LED1 (red) and LED2 (green) light up together - no battery function
- 3 LED (red) = error and info display
lights up: wrong PIN
flashes 2x: Factory reset (in conjunction with S1)
flashes 3x during operation: SMS received
flashes 1x during operation: SMS sent
- 4 LED (green) = GSM status
flashes 1x every 3 seconds: „GX107“ connected to network
flashes 1x per 0.5 seconds: Network search, no network connection
- 5 LED (blue) = GPS status
flashes: current GPS position determined
does not light: GPS not activated, position not determined
- 6 LED (orange) OUT2 (transistor)
- 7 LED (orange) OUT1 (relay)
- 8 LED (green) IN1 (optocoupler)
- 9 Button S1, for resetting to factory settings
- 10 SIM card holder
- 11 Reset button
- 12 Programming adapter
- 13 GPS receiver connection
- 14 Lilon battery connection
- 15 Connection Operating voltage
- 16 ADC or temperature sensor
- 17 Opto input (IN1)
- 18 Transistor switching output
- 19 Relay switching output
- 20 Connection for external GSM antenna (MMCX)
- 21 Internal GSM antenna

Chapter 12.4, Call (INCALL)

For the INCALL function to function correctly, the mailbox of the SIM card inserted in the module must be switched off.

Chapter 15, Resetting to Factory Settings

You can reset the „GX107“ to the factory setting.

Press and hold the „SW1“ button for approx. 10 seconds. After a certain time, the two orange LEDs will start flashing simultaneously.

Then press the „Reset“ button (SW2) in addition to the „SW1“ button for approx. 1 second. Then release both buttons at the same time (the orange LEDs stop flashing).

Now disconnect the module from the power supply for approx. 30 seconds.

The device is now reset to the factory settings and all device settings are deleted.

The reset to factory settings changes the PIN code of the „GX107“ to „1513“.

The PIN code of the SIM card itself is not changed!

If the PIN code of the „GX107“ differs from that of the SIM card, the red LED lights up (error). To be able to use the SIM card in the „GX107“ again, you must change the PIN back to „1513“ as described in the chapter „Preparing the SIM card“.