

419225 Mini GSM Modem

Betriebsanleitung Stand 10-2024

Mall GmbH
Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen-Pföhlen

Tel. 0771/8005-0
Fax 0771/8005-100
info@mall.info
www. mall.info

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	1
2.	Allgemein:	2
3.	Technische Daten	2
4.	Lieferumfang:	2
5.	Vorbereitung Mini GSM Modem	3
6.	Software:	4
7.	Dateneingabe	6
8.	Bedeutung LED	7
9.	Einbau Mini GSM Modem in Freiluftsäule	7
10.	Schaltpläne Mall Steuerung Anschluss pot. freier Kontakt	8

2. Allgemein:

Das Mini GSM Modem sorgt für eine zuverlässige und ressourcenschonende Kontrolle bei der Wartung von Steuerungen für Einzel- und Doppelpumpen, FMT-PC's, Fettabscheidern sowie allen Anlagen mit potentialfreien Alarmausgängen.

Auftretende Störmeldungen werden an bis zu fünf Empfänger verschickt.

Die zuverlässige Klettverbindung ermöglicht eine individuelle Anbringung in jedem Schaltschrank oder trockenen Innenräumen.

3. Technische Daten

Mobilfunkstandard	2G / LTE-M / NB-IoT
SIM Kartengröße	Nano-SIM
Power (L,N)	230V AC = 10%
Artikelnr.	419225
SIM-Karten-Steckplatz:	1x
Maße L/B/H:	110/65/40 mm
MEN-EN-ISO 9001 /2015	
Schraubanschluss / Querschnitt	2,5 mm ²

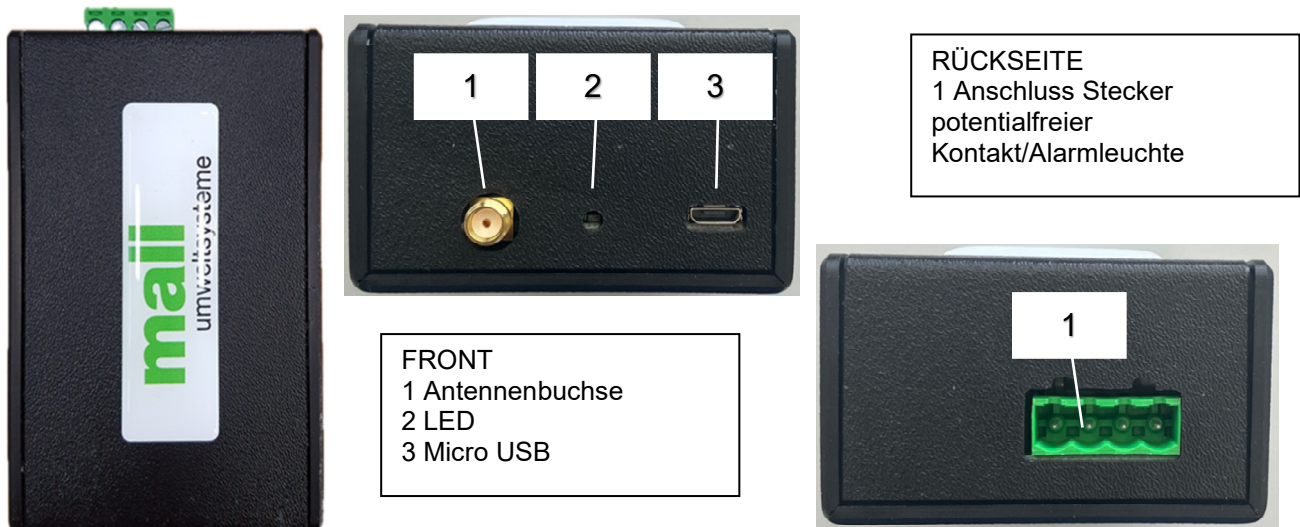
4. Lieferumfang:

- 1x Mini GSM Modem
- 1 x Drehantenne
- 1 x Steckantenne für Alarmleuchte
- 1 x Anschlussklemme (grün)
- 2 x selbstklebendes Klettband

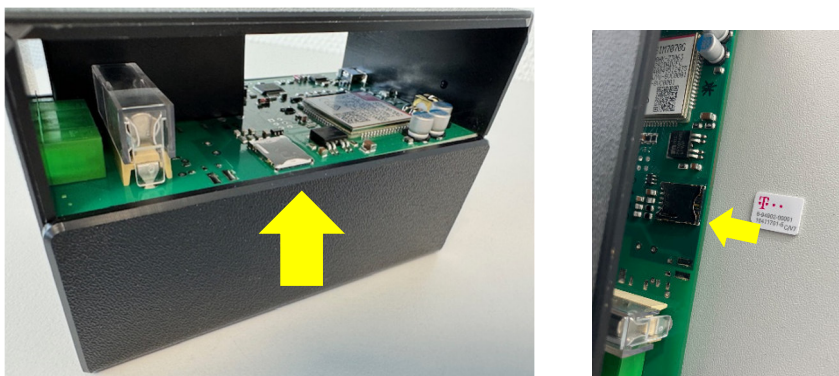
Nano SIM-Karte ist im Packungsinhalt nicht enthalten und muss bauseits beigelegt werden!



5. Vorbereitung Mini GSM Modem



- Gehäuse vom Modem öffnen



- SIM-Karte einstecken

Gehäuse schließen

- Antenne in Gewinde drehen

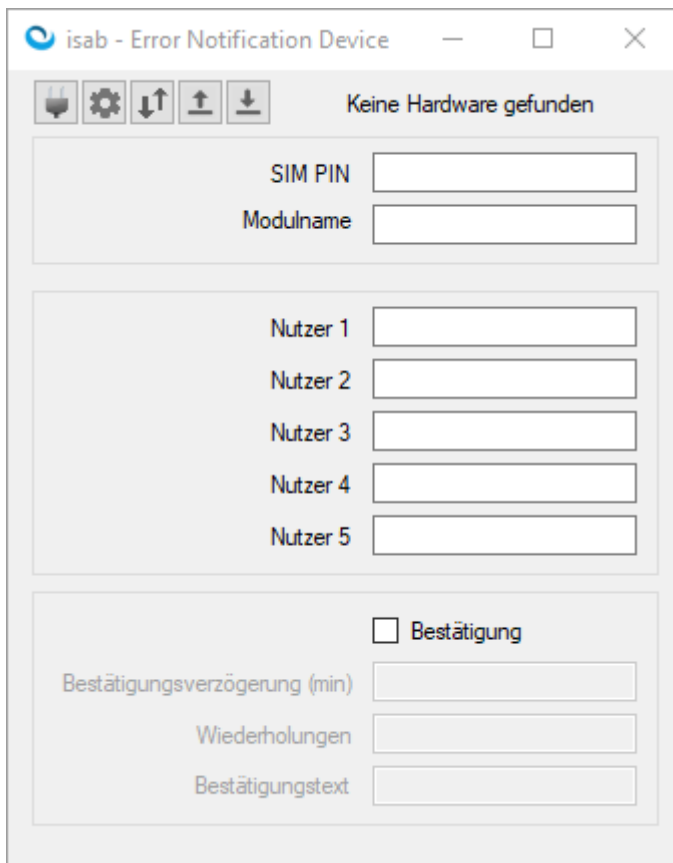







- Alternativ: Steckantenne für Alarmleuchte



6. Software:

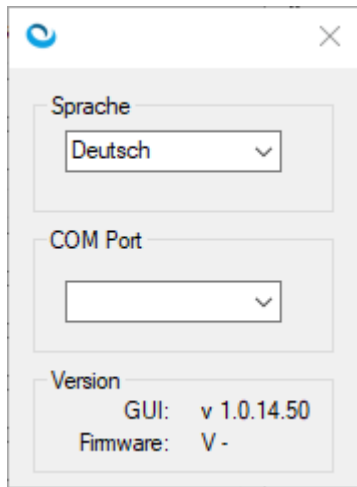
- Software downloaden unter <https://www.mall.info/produkte/pumpen-und-anlagentechnik/mini-gsm-modem/>
- installieren und öffnen
- Eingabefelder ausfüllen
- Mini GSM Modem über USB Kabel an PC anschließen (USB A – Micro USB)



-  Verbinden
-  Einstellungen
-  Datei Export/Import
-  Upload
Übertragung Daten auf das Modem
-  Download
Übertragung Daten vom Modem

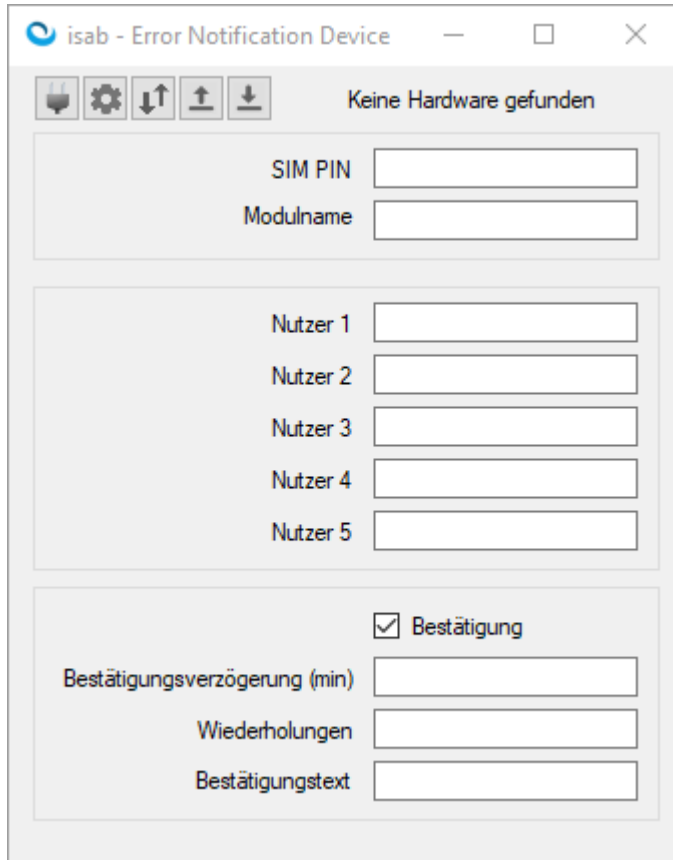
Einstellungen

- Sprache Wahlmöglichkeit: Deutsch/Englisch



- COM Port Wahl serielle Schnittstelle PC/ USB Anschluss PC


Dateneingabe




- SIM PIN Eingabe
- Benennung der Einbaustelle (frei wählbar)

- Eingabeformat +49 xxxx
- Reihenfolge der Benachrichtigung Nutzer 1 - 5

- Bestätigung (frei wählbar)
- Verzögerung nach Alarmeingang auf das Modem
- Wiederholungen: Anzahl der SMS bevor auf den nächsten Nutzer gewechselt wird
- Bestätigungstext: SMS Antworttext zur Quittierung Alarm

Nach dem Ausfüllen der Eingabefelder wird das Mini GSM Modem über USB Kabel an PC angeschlossen und die Daten werden über die Betätigung des Bedienfeld upload  auf das Mini GSM Modem übertragen.

Über das Bedienfeld download  können bereits vorhanden Einstellungen ausgelesen und ggfls. geändert werden

7. Bedeutung LED



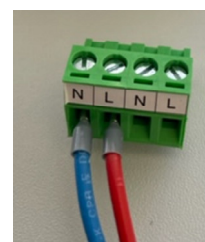
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotblinkend ▪ Rot ▪ Grün blinkend ▪ Grün ▪ Grün und Rot leuchtend | <p>Keinen Empfang vom Provider, SMS-Versand nicht erfolgreich</p> <p>Konfiguration falsch (Keine Telefonnummern, falsche PIN, keine SIM-Karte)</p> <p>Wird gestartet, noch keine SMS gesendet</p> <p>SMS wurde versendet erlöscht nach Quittierung Alarm an Steuerung</p> <p>Konfiguration / Programmierungsmodus (USB angeschlossen)</p> |
|---|---|

8. Einbau Mini GSM Modem in Freiluftsäule

- Befestigung mit Klettband



- Grüne Verbindung anstecken
- Verbindung zu 230 VAC-Alarmanschluss herstellen (Beispiel Mall Steuerung siehe 10. Schaltpläne)
- optional Verbindung zu Alarmleuchte herstellen

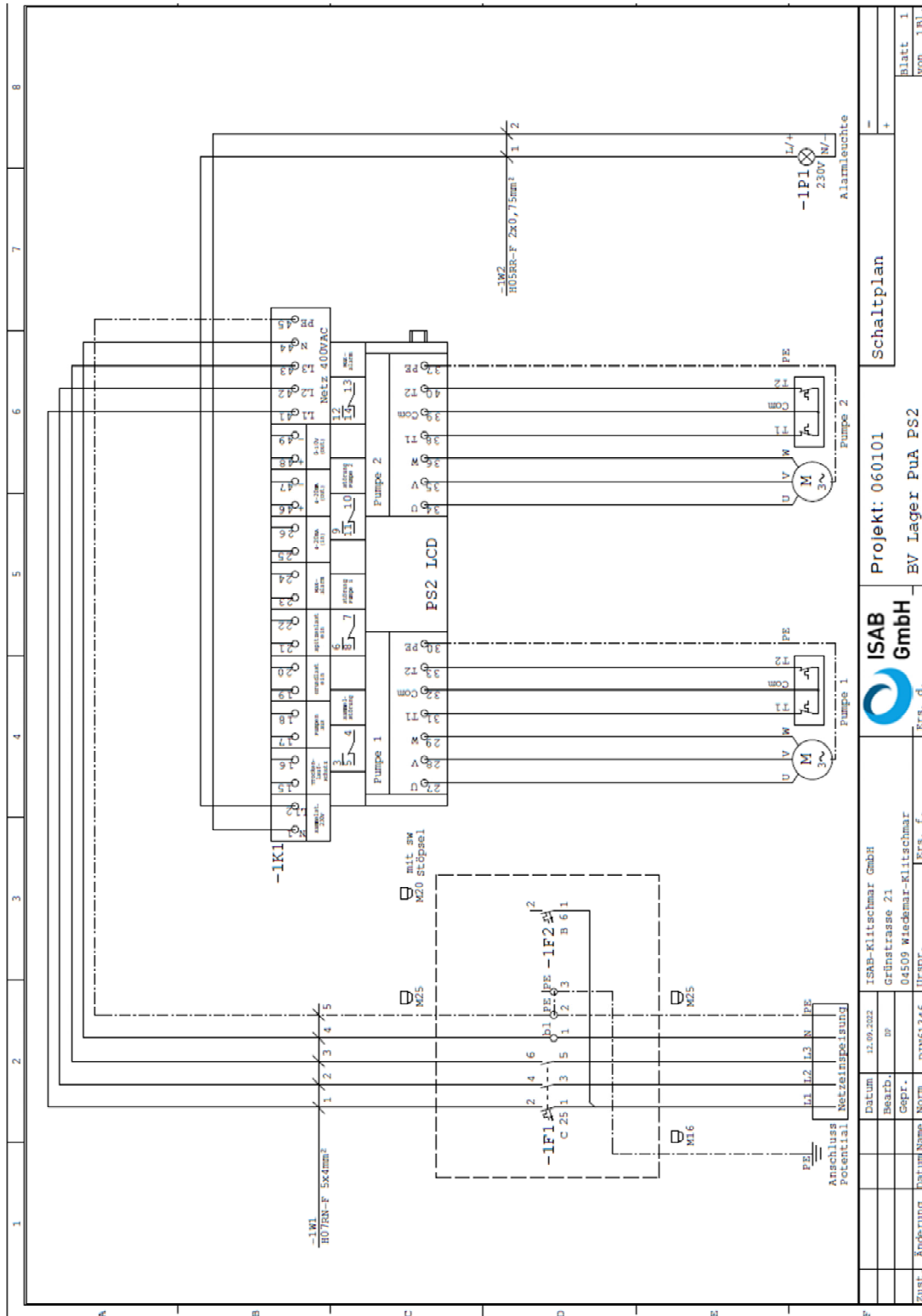


LINKS
Anschluss pot.freier
Kontakt Steuerung 230 V

RECHTS (optional)
Anschluss Alarmleuchte

9. Schaltpläne Mall Steuerung Anschluss pot. freier Kontakt

Pumpensteuerung PS2



Projekt: 060101		Schaltplan	
ISAB GmbH		ISAB-Klitschmar GmbH	
BV Lager PuA PS2		Grünstrasse 21	
Ers. d.		04509 Wiedemar-Klitschmar	
Ers. f.		Urspr.	
Datum 12.09.2022		Datum 12.09.2022	
Bearb. DP		Bearb. DP	
Gepr.		Gepr.	
Datum Name Norm DIN61346		Datum Name Norm DIN61346	
Zust. Änderung		Zust. Änderung	
Blatt 1		Blatt 1	
von 1 Bl.		von 1 Bl.	

