Anleitung



SMS-Terminal

Alarmübertragung GSM



Version 1.0 Datum: August 2023

PRO MOS_™

© 2023 MST Systemtechnik AG

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Einführung		1
Kapitel 2	Einstellung MalmCfg		1
2.1	Ausgabegeräte definieren		1
2.2	Alarmgruppen		3
2.3	Benutzer		4
Kapitel 3	Einstellung SMS-Termir	nal	6
3.1	Verbindung aufbauen		6
3.2	AT-Commands		7

Dokumenteninformation

Version: 1.0

© 2023 MST Systemtechnik AG Alle Rechte vorbehalten

MST Systemtechnik AG Aemmenmattstrasse 43 CH-3123 Belp

Mail: support@mst.ch

MST System Solutions GmbH Alsterufer 20 D-20534 Hamburg

Mail: support@mst-solutions.de

1

1 Einführung

Diese Dokumentation befasst sich mit dem Einrichten des SMS-Terminal mit dem MalmCfg vom ProMoS NT. Mit diesem können Alarme per SMS versendet werden.

2 Einstellung MalmCfg

Es werden alle minimale Einstellungen im MalmCfg vorgenommen, damit die Alarmierung mit SMS erfolgreich abläuft.

2.1 Ausgabegeräte definieren

Um das SMS-Terminal zu bestimmen, muss das Gerät über die RS232-Schnittstelle mit dem PC verbunden werden. Es muss ebenfalls der COM-Anschluss bekannt sein.

1. Wähle das Menüelement "Einstellungen" -> "Ausgabegeräte" aus

Pro	MoS NT Malm(fg 2.23		
Datei	Einstellungen	Ansicht	?	
	Allgemeir	ne Einstellu	ingen	
	Prioritäter	1		
	Ausgabeg	jeräte		he
				~
			Gruppe losc	hen

- 2. Wähle das Registerkartenelement "SMS (UCP/TAP/GSM)" in "Ausgabegeräte" aus
- 3. Wähle im Kombinationsfeld "COM-Port" den COM-Port, auf dem das SMS-Terminal angeschlossen ist
- 4. Wähle im Kombinationsfeld "Baud-Rate" die benötigte Datenübertragungsrate aus (Beim SMS-Terminal ist dies 115200)
- 5. Wähle die Schaltfläche "OK" aus

Ausgabegeräte					×
TCP/IP	E	xternes Programm		HTTP-Reg	uest
Mag SMS (UCP/	TAP/GSM)	Pager	Cityruf	ESPA S	pool-Modus
COM-Port Baud-Rate Wählstring (AT) Absender (TelNr) COM-Parameter	TAP/GSM) ung vom quittier chrichtigte Teilr COM3 115200 8 Databits, p	ten Alarm ("Alarm enehmer senden	Cityruf erkannt von")	ESPA S	Spool-Modus
		5	ОК	Abbrechen	Hilfe

2

2.2 Alarmgruppen

Es müssen Alarmgruppen erstellt werden, welche Benutzer zugewiesen werden können.

- 1. Wähle die Schaltfläche "Neue Gruppe" aus
- Gebe im Dialogfeld "MALM_" den Gruppennamen ein
 Optional: Gebe im Dialogfeld "Kommentar" einen Kommentar zur Gruppe ein
- 4. Wähle die Schaltfläche "OK" aus

Alarmgruppen	Neue Gruppe	I
	Gruppe löschen	
	nach oben (+)	
	nach unten (-)	
Details der Alarmgruppe Mitglieder der Gruppe]	Definierte Benutzer
Neue Alarmgrupp	e	4 ×
	T_Systemtechnik_AG	OK
3 Kommentar:		Hilfe
	Neu-Benutzer	

3

4

2.3 Benutzer

Benutzer müssen erfasst und der Alarmgruppe zugewiesen werden.

1. Wähle die Schaltfläche "Neu-Benutzer" aus

litglieder der Gruppe	Definierte	e Benutzer
	<<	
	>>	
	nach oben (+)	
	nach unten (-)	
	Details	
	Neu-Benutzer	
	Neu-Denu(2ei	
	Benutzer löschen	
npfänger Wochentage Spezialtage Feri	en	
Emofängerdaten		ESPA Empfängerdaten
Name mst	Mail	Adr: Prio:
Telefon	Fax	Prioritäten
Mobil +41791234567	4 ger	Beep Code:
Adresse	Citvruf	Globale ESPA Empfängerdaten
Abteilung	Voice	Adr: Prio:
Abteilung	Voice Tel:	Adr: Prio: P
Abteilung Rückruf- Code (TAPI)	Voice Tel: Rückruf- Code: Bestä	Adr: Prio: Prioritäten Beep Code:
Abteilung Abteilung Bestätigung Bestätigung Benachrichtigung über	Voice Tel: Rückruf- Code: Bestä	Adr: Prio: Priortäten Beep Code:
Abteilung Abteilung Bestätigung Bestätigung Bestätigung Benachrichtigung über 5	Voice Tel: Rückruf- Code: Pager E-Mail Cityruf	Adr: Prio: Prio: http://www.second.com/second/secon

- 7. Wähle die Alarmgruppe im Listenobjekt "Alarmgruppen" aus, welche dem Benutzer zugewiesen werden soll
- 8. Wähle den erstellten Benutzer im Listenobjekt "Definierte Benutzer" aus
- 9. Wähle die Schaltfläche "<<" aus

II ?				
			-	
MALM_MST_Syste	emtechnik_AG	Neue Gruppe		Beenden
		Gruppe löschen		Hilfe
		nach oben (+)		
		nach unten (-)		
Details der Alarmgru	uppe MALM MS	T System hnik AG		
Mitglieder der Grup	ppe _		De arte Benutzer	
		<<	mst	
		>>		
		nach oben (+)		
		nach unten (-)		
		Details		
Speichere die An	ipassungen		1	I
Alarmgruppen	emtechnik_AG	Neue Gruppe		Beenden
Alarmgruppen	emtechnik_AG	Neue Gruppe Gruppe löschen		Beenden Hilfe
Alarmgruppen MALM_MST_Syste	emtechnik_AG	Neue Gruppe Gruppe löschen nach oben (+)		Beenden Hilfe
Alarmgruppen	emtechnik_AG	Neue Gruppe Gruppe löschen nach oben (+) nach unten (-)		Beenden Hilfe
Alarmgruppen	emtechnik_AG	Neue Gruppe Gruppe löschen nach oben (+) nach unten (-)		Beenden Hilfe
Alarmgruppen MALM_MST_Syste MALM_MST_Syste Details der Alarmgru Mitglieder der Grup	emtechnik_AG uppe MALM_MS	Neue Gruppe Gruppe löschen nach oben (+) nach unten (-) T_Systemtechnik_AG	Definierte Benutzer	Beenden Hilfe
Alarmgruppen MALM_MST_System Details der Alarmgru Mitglieder der Grup mst	emtechnik_AG uppe MALM_MS ppe	Neue Gruppe Gruppe löschen nach oben (+) nach unten (-) T_Systemtechnik_AG	Definierte Benutzer	Beenden Hilfe
Alarmgruppen MALM_MST_System Details der Alarmgru Mitglieder der Grup	emtechnik_AG uppe MALM_MS ppe	Neue Gruppe Gruppe löschen nach oben (+) nach unten (-) T_Systemtechnik_AG	Definierte Benutzer	Beenden Hilfe

?

Х

6

3 Einstellung SMS-Terminal

Die Einstellungen des SMS-Terminal müssen mit den AT-Commands ausgeführt werden.

3.1 Verbindung aufbauen

🕵 PuTTY Configuration

Um eine Verbindung zum SMS-Terminal aufzubauen, kann PuTTY verwendet werden.

Category:				
Session	Basic options for your PuTTY session			
	Specify the destination you want to connect to			
Keyboard	Serial li <u>n</u> e	Speed		
- Bell - Features	COM3	115200		
	Connection type:			
⊡ ·· Window	○ <u>S</u> SH	: Telnet \checkmark		
Behaviour Translation	Load, save or delete a stored set Saved Sessions	ssion		

Die Verbindung kann mit dem Befehl AT kontrolliert werden. Wird OK zurückgegeben, wurde die Verbindung erfolgreich aufgebaut.



3.2 AT-Commands

Kontrolliere mit AT+CPIN? ob die Karte vorhanden / gesperrt ist:

a. +CPIN:READY

OK Die SIM ist entsperrt.

b. +CPIN:SIMPIN

OK

Die SIM ist gesperrt. Man kann die SIM entsperren mit(PIN-Beispiel: 1111): AT+CPIN=1111

c. +CME ERROR:10

Es befindet sich keine SIM im SIM-Kartenslot.

Damit mit dem Terminal SMS versendet werden können, muss das Format für den Textmode gesetzt werden:

AT+CMGF=1

7