



Das Bayerische Landeskriminalamt
Leistungsstark. Kompetent. Ansprechbar.

Konfigurationsanleitung
TETRA-Sirenen-Einheit (TSE)



Inhaltsverzeichnis

1. Konfiguration Hörmann TSE

2. Konfiguration Sonnenburg / abel&käufel TSE

3. Konfiguration Selectric TSE

4. Konfiguration SiRcom TSE

5. Konfiguration Funktronic TSE

6. Programmierung einer festen Startgruppe - Motorola

7. Programmierung einer festen Startgruppe - Sepura

8. Hinweise BBK / MoWaS



Konfiguration Hörmann TSE

Software-Version: v30-4-gbad4c63
Firmware-Version: v3.0-rc1-28-g2f0286e
Erfüllt MLV 2.6 des StMI: Ja



1. Hörmann TSE

Parameter	Value	Unit	Description
Sperrzeit	120	s	Sperrzeit ab Aussendung Sirensignal.
Meldefenster	20	s	Zufällig verzögerter Zeitraum für Statusversand.
Auto Batterietest	<input checked="" type="checkbox"/>		
Teststrom	250	mA	
Unterspannung	11,4	V	
Netzausfall intern	<input checked="" type="checkbox"/>		Verzögerung bis Netzausfall gem. Parameter „Meldefenster“ versendet wird.
Netzausfall Verzögerung	0	s	
Batterie Verzögerung	0	s	Verzögerung bis Batteriefehler gem. Parameter „Meldefenster“ versendet wird.
Statusmeldung bei Verfügbarkeitsanfrage	<input checked="" type="checkbox"/>		Verfügbarkeitsabfrage für ILS/TTB



1. Hörmann TSE

The screenshot shows the TSE902 Manager interface with the following configuration details:

- Availability Request (verfügbarkeitsanfrage):**
 - Status Intervall: 0 min
 - Alarmspeichertiefe: 3 Alarmer
- Call-out Profil:**
 - SDS-4 mit Subadresse:
 - mSDS Wartezeit: 30 s
- Logging:**
 - Port: Port 1 (J703)
 - Debug Level: OFF

A red callout box highlights the 'Alarmspeichertiefe' setting with the text: **Damit mehrere Alarmer gespeichert werden.**



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager

TSE902 Verbinden ▾ About TSE getrennt TSE_20230206_151624.ini

- Allgemein
- Whitelist**
- Funkgerät
- Statusziele
- Alarm
- Eingänge
- Taster
- Statusmeldungen
- Logging
- System

Whitelist

#	ISSI	Rechte	
1	1234567	Alarm	
2	2345678	Alarm	
3	ILS 3456789	Alarm	
4		Alarm	
5	5678901	Alarm	
6	BBK 1111111	Bund	
7		Bund	

+ Hinzufügen

Hier müssen die alarmanlösenden ISSIs der eigenen und der Vertretungs-ILS (Drahtanbindung sowie Status-, Notruf- und GPS-FRT) eingetragen werden. Darüber hinaus können hier die alarmanlösenden ISSIs des BBK eingetragen werden, sofern eine Auslösung mit MoWaS vorgesehen ist. Diese sind als „Bund“ zu hinterlegen. Weitere Hinweise finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.

Sofern die TTB berechtigt sein soll, die Verfügbarkeit des TSE abzufragen, so ist deren ISSI hier ebenfalls aufzunehmen!



1. Hörmann TSE

The screenshot shows the 'TSE902 Manager' application window. The title bar indicates 'TSE902' and 'TSE getrennt'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains menu items: Allgemein, Whitelist, Funkgerät (highlighted), Statusziele, Alarm, Eingänge, Taster, Statusmeldungen, Logging, and System. The main content area is titled 'Verbindungseinstellungen' and contains several configuration fields: 'Typ' (Motorola), 'Port' (Port 1 (J703)), 'Baudrate' (38400), and 'Watchdog' (unchecked). A red box highlights the 'Typ' field with the text 'Auswahl des Endgerätetyps.'. Below these settings is a section titled 'Scan-Gruppen' with a table. The table has two columns: 'GSSI' and 'Priorität'. One entry is visible with GSSI '555555' and priority 'Heimatgruppe'. A red box highlights the 'Heimatgruppe' label with the text 'Einstellung der Alarm-GSSI.'. Below the table is a '+ Hinzufügen' button.

GSSI	Priorität
555555	Heimatgruppe

Achtung: Die Alarm-GSSI muss auf den Funkgeräten als feste Gruppe programmiert werden!
Hinweise dazu finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager

TSE902 Verbinden About TSE getrennt TSE_20230206_151624.ini

Watchdog

Scan-Gruppen

GSSI	Priorität	
5555555	Heimatgruppe	

+ Hinzufügen

Tetra Zelleninformation

#	LAC	RSSI
---	-----	------

Aktualisieren Export

Hier können die LAC und die RSSI der TBS ausgelesen werden, die das FRT empfängt.



1. Hörmann TSE

Statusziele	
TTB	
0	Absender
1	2222222

Statusziel für Überwachung des TSE, z.B. TTB.

+ Neu

Als Statusziel darf auf keinen Fall die Alarm-GSSI verwendet werden.



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager
TSE getrennt

TSE902
Verbinden ▾ About
TSE_20230206_151624.ini

- Allgemein
- Whitelist
- Funkgerät
- Statusziele
- Alarm
- Eingänge
- Taster
- Statusmeldungen
- Logging
- System

Alarm

Subadresse	GSSI/ISSI	Verzögerung	Relais 0	Relais 1	Relais 2	Relais 3	Relais 4	Statusziel
49CD	5555555	0 s	Feuer ☆					TTB
97EF	5555555	20 s	Entwarnung ☆					TTB
70DE	5555555	20 s	Warnung 2s/2s ☆					TTB

+ Hinzufügen

Eintragung der Subadressen im Hex-Format, Alarm-GSSI, Verzögerung, Auslöseart und Statusziel.



1. Hörmann TSE

Alarm

Subadresse	49CD	hex
GSSI/ISSI	555555	
Verzögerung	0	s
Relais 0	Feuer	
	<input checked="" type="checkbox"/> überwacht	
Relais 1		
Relais 2		
Relais 3		
Relais 4		
Statusziel	TTB	

Background interface elements:

- Left sidebar: Allgemein, Whitelist, Funkgerät, Statusziele, Alarm, Eingänge, Taster, Statusmeldungen, Logging, System
- Main panel: Alarm configuration area with 'Subadresse' field containing 49CD, 97EF, 70DE and a '+ Hinzufügen' button.
- Table with columns: Relais 2, Relais 3, Relais 4, Statusziel. Rows show TTB status with trash icons.



1. Hörmann TSE

The screenshot shows the 'TSE902 Manager' application window. The title bar indicates 'TSE902', 'Verbinden', 'About', 'TSE getrennt', and 'TSE_20230206_151624.ini'. The left sidebar contains navigation options: Allgemein, Whitelist, Funkgerät, Statusziele, Alarm, **Eingänge** (highlighted), Taster, Statusmeldungen, Logging, and System. The main area displays a table titled 'Eingänge' with the following columns: Eingang, Pegel, Verzögerung, Überwachung, Relais 0, Relais 1, Relais 2, Relais 3, Relais 4, Statusziel, and Event.

Eingang	Pegel	Verzögerung	Überwachung	Relais 0	Relais 1	Relais 2	Relais 3	Relais 4	Statusziel	Event	
FM	Schließer	0.5 s	0.0 s	Feuer	Einstellung für Feuermelder (FM), analoger Fernwirkempfänger.						
1	Schließer	0.5 s	0.0 s	Feuer							
2	Schließer	0.5 s	0.0 s								
3	Schließer	0.5 s	0.0 s								
4	Schließer	0.5 s	0.0 s								
5	Schließer	0.5 s	0.0 s								
6	Schließer	0.5 s	0.0 s								
7	Schließer	0.1 s	0.0 s							Technischer Fehler	



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager

TSE902 Verbinden ▾ About TSE getrennt TSE_20230206_151624.ini

- Allgemein
- Whitelist
- Funkgerät
- Statusziele
- Alarm
- Eingänge**
- Taster
- Statusmeldungen
- Logging
- System

Eingang	Pegel	Verzögerung	Überwachung	Relais 0	Relais 1	Relais 2	Relais 3	Relais 4	Statusziel	Event
FM	Schließer	0.5 s	0.0 s	Feuer						
1	Schließer	0.5 s	0.0 s	Feuer						
2	Schließer	0.5 s	0.0 s							
3	Schließer	0.5 s	0.0 s							
4	Schließer	0.5 s	0.0 s							
5	Schließer	0.5 s	0.0 s							
6	Schließer	0.5 s	0.0 s							
7	Schließer	0.1 s	0.0 s							Technischer Fehler
8	Öffner	0.1 s	0.0 s							Sabotage

Einstellung für den Sammelstörungseingang (Technischer Fehler) und Türkontakt (Sabotage).



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager

TSE902 Verbinden About TSE getrennt TSE_20230206_151624.i

Eingang FM

Pegel Schließer

Verzögerung 0,5 s

Überwachung 0 s

Relais 0 Feuer

überwacht

Relais 1

Relais 2

Relais 3

Relais 4

Statusziel

Event

Relais	Relais	Statusziel	Event
3	4		
			Technischer Fehler
			Sabotage



1. Hörmann TSE

Taster	Relais 0	Relais 1	Relais 2	Relais 3	Relais 4
Taster 0	Taster				



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager

TSE902 Verbinden ▾ About TSE getrennt TSE_20230206_151624.ini

- Allgemein
- Whitelist
- Funkgerät
- Statusziele
- Alarm
- Eingänge
- Taster
- Statusmeldungen**
- Logging
- System

Rückmeldungen

Event	Code
TSE bereit	32770
Test ok	32771
Ausgelöst	57344
Nicht ausgelöst	57345
Besetzt und gespeichert	57346
Besetzt und abgelehnt	57347

Statusmeldung

Event	Code (aktiv)	Code (aufgehoben)	Statusziel
-------	--------------	-------------------	------------

Bundesweit einheitliche Statuscodes für Rückmeldungen.



1. Hörmann TSE

TSE902 Manager

TSE902 Verbinden ▾ About TSE getrennt TSE_20230206_151624.ini

Besetzt und abgelehnt 57347

Statusmeldung

Event	Code (aktiv)	Code (aufgehoben)	Statusziel
Sabotage	57351	57355	TTB
Stromnetzfehler	57352	57356	TTB
Batteriefehler	57353	57357	TTB
Übertemperatur	57354	57358	TTB
Technischer Status ok	57348		TTB
Technischer Status Fehler	57349		TTB
Sirene temporär abgeschaltet	57350		TTB

Bundesweit einheitliche Statuscodes für Statusmeldungen.



1. Hörmann TSE

Event	Code (aktiv)	Code (aufgehoben)	Statusziel
Event 01			
Event 02			
Event 03			
Event 04			
Event 05			
Event 06			
Event 07			
Event 08			



1. Hörmann TSE

The screenshot shows the TSE902 Manager application window. The title bar reads "TSE902 Manager". The main interface has a dark header with "TSE902" on the left, "Verbinden ▾ About" in the center, "TSE getrennt" on the right, and "TSE_20230206_151624.ini" in the top right corner. A left sidebar contains navigation items: "Allgemein", "Whitelist", "Funkgerät", "Statusziele", "Alarm", "Eingänge", "Taster", "Statusmeldungen", "Logging" (highlighted in blue), and "System". The main content area is titled "Logging" and contains three buttons: "Aktualisieren", "Export", and "Löschen". Below the buttons is a table with the following headers: "#", "Timestamp", "Level", and "Text". The table is currently empty, and a "Mehr" button is visible at the bottom of the table area.



1. Hörmann TSE

The screenshot shows the TSE902 Manager web interface. The browser title is "TSE902 Manager". The page header includes "TSE902", "Verbinden ▾ About", "TSE getrennt", and "TSE_20230206_151624.ini".

The left sidebar contains the following menu items:

- Allgemein
- Whitelist
- Funkgerät
- Statusziele
- Alarm
- Eingänge
- Taster
- Statusmeldungen
- Logging
- System (highlighted)

The main content area is titled "System" and contains three sections:

- Konfiguration**: Includes buttons for "Datei neu", "Datei laden", "Datei speichern", "Lesen von TSE", and "Schreiben in TSE".
- Service**: Includes "Firmware Version" and buttons for "Version prüfen", "Erase Flash", and "Reset".
- Firmware Update**: Includes a "Datei auswählen" input field, a "Browse" button, and an "Update" button.



Konfiguration

Sonnenburg / abel&käufel



TSE

Software-Version: V1.3.4.3
Firmware-Version: tetraFw2.0.6
Erfüllt MLV 2.6 des StMI: Ja



2. Sonnenburg / abel&käufel TSE

mTSE Konfigurator 1.3.4.3

mTSE Konfigurator  

Port Getrennt

Infos ^

Modul Version Kompatibilität unbekannt

Funkgerät Version TEI ISSI RSSI dBm

Hinweise

Einstellungen Analog Empfänger ^

Einstellung, ob analoger Fernwirkempfänger selbst Auslöseart generiert oder nur einen Impuls abgibt.



2. Sonnenburg / abel&käufel TSE

mTSE Konfigurator 1.3.4.3

mTSE Konfigurator SONNENBURG ELECTRONIC AG abel&käufel kommunikation verbindet

Port: **Getrennt**

Einstellungen Tetra **Statusziel für Überwachung des TSE, z.B. TTB.**

Ziel-ISSI Status Meldungen

ISSI #1 **Statusziel für Überwachung des TSE, z.B. TTB.**

ISSI #2

Auch Callout Rückmeldungen senden

Sperrzeit für alle Alarme gültig **Wenn TTB auch Rückmeldungen (ausgelöst, etc.) erhalten soll.**

Restriktive Sperrzeit **Damit Alarmablauf MLV-konform ist**

Gruppen setzen durch mTSE **Alarmgruppen werden durch Funkgerät geschaltet.**

Sperrzeit **Sperrzeit ab Aussendung Sirensignal.**

Rückmeldungsverzögerung **Zufällig verzögerter Zeitraum für Statusversand.**

Intervall Technischer Status

Netzwerk Modus

Feuermeldereingang



Als Statusziel darf auf keinen Fall die Alarm-GSSI verwendet werden.

Die angegebene Zeiten sind in Bayern verbindlich zu verwenden.




2. Sonnenburg / abel&käufel TSE

mTSE Konfigurator 1.3.4.3

mTSE Konfigurator  

Port: Getrennt

Whitelist 

ISSI	RM BBK	
1234567	<input type="checkbox"/>	X
2345678	<input type="checkbox"/>	X
3456789	<input type="checkbox"/>	X
4567890	<input type="checkbox"/>	X
5678901	<input type="checkbox"/>	X
1111111	<input checked="" type="checkbox"/>	X
1111112	<input checked="" type="checkbox"/>	X

ILS (rows 1-5)
BBK (rows 6-7)

Hier müssen die alarmanlösenden ISSIs der eigenen und der Vertretungs-ILS (Drahtanbindung sowie Status-, Notruf- und GPS-FRT) eingetragen werden.

Darüber hinaus können hier die alarmanlösenden ISSIs des BBK eingetragen werden, sofern eine Auslösung mit MoWaS vorgesehen ist. Diese sind mit der Auswahl „RM BBK“ zu hinterlegen. Weitere Hinweise finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.

Sofern die TTB berechtigt sein soll, die Verfügbarkeit des TSE abzufragen, so ist deren ISSI hier ebenfalls aufzunehmen!



2. Sonnenburg / abel&käufel TSE

mTSE Konfigurator 1.3.4.3

mTSE Konfigurator  

Port: Getrennt

Subadressen ^

GSSI	Subadressen	hex	Schweregrad	Alarm	GPIO #2	GPIO #3	GPIO #4	GPIO #5	GPIO #6	Max. Anlaufv	
5555555	49CD		0	Feuer	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	0	X
5555555	70DE		0	Warnung	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	20	X
5555555	97EF		0	Entwarnung	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	20	X
											X

Subadressen Generator v



Eintragung der Alarm-GSSI, Subadressen im Hex-Format, Schweregrad, Auslöseart und Anlaufverzögerung bei mechanischen Sirenen.

Achtung: Die Alarm-GSSI muss auf den Funkgeräten als feste Gruppe programmiert werden!
Hinweise dazu finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.



2. Sonnenburg / abel&käufel TSE

mTSE Konfigurator 1.3.4.3

mTSE Konfigurator  

Port: Getrennt

5555555	70DE	0	Warnung	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	20	X
5555555	97EF	0	Entwarnung	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	nicht_benutzt	20	X
										X

Subadressen Generator

Alarm Voreinstellungen

Log Meldungen



Konfiguration Selectric TSE

Software-Version: 4.7.0
Firmware-Version: 6.8.0
Erfüllt MLV 2.6 des StMI: Ja



3. Selectric TSE

Hier müssen die alarmanlösenden ISSIs der eigenen und der Vertretungs-ILS (Drahtanbindung sowie Status-, Notruf- und GPS-FRT) eingetragen werden. Darüber hinaus können hier die alarmanlösenden ISSIs des BBK eingetragen werden, sofern eine Auslösung mit MoWaS vorgesehen ist. Diese sind mit der Auswahl „Rückmeldung reduziert“ zu hinterlegen. Weitere Hinweise finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.



3. Selectric TSE

Konfigurationsprogramm für TETRA-IO-Box, TP-IO-Box, TSSA (Version 4.7.0)

Com-Port: R Hardware-ID: ? Softwareversion des Moduls: ?

Benutzerverwaltung | **Basiskonfiguration** | Callout-Daten | Erweitert | POCSAG

Verhalten der Eingänge bei Zustandsänderung

	LED	Seq	Out	SSI	Status ↑ Fehler	Status ↓ Fehler
Digital 1:	<input checked="" type="checkbox"/>	Türkontakt				
Digital 2:	<input type="checkbox"/>	Sequenz	1			
Digital 3:	<input type="checkbox"/>	Weiterleitung	1	2	3	
Digital 4:	<input checked="" type="checkbox"/>	Netzspg. OK				
Analog 1 / Digital 5:	<input type="checkbox"/>	Monitor	1	00000000		
Analog 2 / Digital 6:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sammelstörung				

Eingänge, Databox (nur TP-IO-Box):

Eingang 1:	Keine Aktion	Eingang 4:	Keine Aktion
Eingang 2:	Keine Aktion	Eingang 5:	Keine Aktion
Eingang 3:	Keine Aktion	Eingang 6:	Keine Aktion

Sequenzen

Tetra-Status:	Ablauf:	Rückmeldung Start	Ende
1:	0 LOOP 3 {SR 1,1;PAU 12;SR 1,0;PAU 12;}	0	0
2:	0 RPAU 20;LOOP 15 {SR 1,1;PAU 2;SR 1,0;F	0	0
3:	0 RPAU 20;SR 1,1;PAU 60;SR 1,0;	0	0

Logbuch

Aktuelle Konfigurationsdatei: N:\Konfig_BY.tio4

Als Statusziel darf auf keinen Fall die Alarm-GSSI verwendet werden.



3. Selectric TSE

Konfigurationsprogramm für TETRA-IO-Box, TP-IO-Box, TSSA (Version 4.7.0)

Com-Port: R Hardware-ID: ?
 Softwareversion des Moduls: ?

Benutzerverwaltung | Basiskonfiguration | **Callout-Daten** | Erweitert | POCSAG

GSSI:	Anzahl Subadressen:	Subadressen:
1: 05555555	3	Nr Subadresse Seq 1 18893 1
2: 00000000	0	2 28894 2
3: 00000000	0	3 38895 3
4: 00000000	0	4 00000 1
5: 00000000	0	5 00000 1
6: 00000000	0	6 00000 1
7: 00000000	0	7 00000 1
8: 00000000	0	8 00000 1
9: 00000000	0	9 00000 1
10: 00000000	0	10 00000 1
11: 00000000	0	11 00000 1
12: 00000000	0	12 00000 1
13: 00000000	0	13 00000 1
14: 00000000	0	14 00000 1
15: 00000000	0	15 00000 1
16: 00000000	0	16 00000 1
17: 00000000	0	17 00000 1

Excel-Daten importieren

Eintragung der Subadressen und Sequenzen im Dez-Format. Die Alarm-GSSI wird anhand der Position in der Liste definiert.
 Beispiel: GSSI „1111111“ hat 3 Subadressen, somit sind die ersten drei Zeilen für diese GSSI vorgesehen.

Logbuch

Löschen

Aktuelle Konfigurationsdatei: N:\Konfig_BY.tio4

Achtung: Die Alarm-GSSI muss auf den Funkgeräten als feste Gruppe programmiert werden!
 Hinweise dazu finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.



3. Selectric TSE

The screenshot shows the configuration window for the Selectric TSE. The title bar reads 'Konfigurationsprogramm für TETRA-IO-Box, TP-IO-Box, TSSA (Version 4.7.0)'. The interface includes a menu bar (Datei, Tools, Konfiguration, ?), a toolbar with 'Verbinden', 'Konfiguration auslesen', and 'Konfiguration senden', and a navigation pane with 'Benutzerverwaltung', 'Basiskonfiguration', 'Callout-Daten', 'Erweitert', and 'POCSAG'. The 'Erweitert' tab is active, showing settings for 'Konsolenport' (Konsole), 'SDS' (Max. Sendeverzögerung: 20 s, Timeout bei Verkettung: 30 s, Totzeit nach Sequenzstart: 12 x 10s), 'Statusmaske' (Byte 0-6: 255), 'Einbuchzustand Funkgerät' (checked: Zyklische Abfrage Einbuchzustand Funkgerät), 'Einstellungen Relais' (unchecked: Relaiszustand für Neustart speichern), and 'Verwendete PID' (unchecked: PID 130 statt PID 2 für Antworten). A red box highlights the 'TETRA-Statusmeldung' section, which has 'Status nicht als Callout-Info-PDU' unchecked and 'Nur bei Auslösung über TETRA' checked. A red arrow points from this box to the annotation 'Damit Alarmablauf MLV-konform ist'. Other annotations include 'Zufällig verzögerter Zeitraum für Statusversand.' pointing to the 20s delay, 'Zeit, nachdem eine nur teilweise empfangene mSDS-Nachricht trotzdem ausgewertet werden soll.' pointing to the 30s timeout, and 'Sperrzeit ab Aussendung Sirensignal.' pointing to the 12 x 10s dead time. A 'Logbuch' window is visible on the right with a 'Löschen' button. The status bar at the bottom shows 'Aktuelle Konfigurationsdatei: N:\Konfig_BY.tio4'.

Die angegebene Zeiten sind in Bayern verbindlich zu verwenden.



3. Selectric TSE

Konfigurationsprogramm für TETRA-IO-Box, TP-IO-Box, TSSA (Version 4.7.0)

Datei Tools Konfiguration ?

Com-Port: R Hardware-ID: ?
Softwareversion des Moduls: ?

Benutzerverwaltung | Basiskonfiguration | Callout-Daten | Erweitert | **POCSAG**

Funktion nur bei TP-IO-Box mit aufgestecktem POCSAG-Empfänger gegeben.

Alarmstichwort:

	RIC:	Unteradresse:	Sequenz:
1:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
2:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
3:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
4:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
5:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
6:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
7:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
8:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
9:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
10:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
11:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>
12:	<input type="text" value="0"/>	A ▾	<input type="text" value="0"/>

Logbuch

Aktuelle Konfigurationsdatei: N:\Konfig_BY.tio4



Konfiguration SiRcom TSE

Software-Version: v3.0.36

Firmware-Version: _Sycon2Tet4BI


Erfüllt MLV 2.6 des StMI: Ja



4. SiRcom TSE




System Configuration | SISA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help

 **SiRcom**

SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE **READ**   

1. Info 3. Ziele 4. Empfang 5. Statusmeldungen 6. Sirenen Grenzwerte 7. Sub-Adressen 8. SDS Statusanzeige 9. Zeiten

1. Radio Informationen

Radio Typ	
Software Version	
Model Nummer	
GPS Position	

2. Tetra Informationen

OPTA	
ISSI	
Netzqualität	
Eingebucht	



4. SiRcom TSE

System Configuration | SiSA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help

SiRcom SiRcom SMART Alert Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ [Icons]

1. Info 3. Ziele 4. Empfang 5. Statusmeldungen 6. Sirenen Grenzwerte 7. Sub-Adressen 8. SDS Statusanzeige 9. Zeiten

3. Ziele

NAME	ISSI
Ziel 1 (Status)	2222222
Ziel 2 (Status)	0
Ziel 3 (Status)	0
Ziel 4 (RM)	2222222
Ziel 5 (RM)	0
Ziel 6	0
Ziel 7	0
Ziel 8	0
Ziel 9	0

Statusziel für Überwachung des TSE, z.B. TTB.

Statusziel, wenn TTB auch Rückmeldungen (ausgelöst, etc.) erhalten soll.



4. SiRcom TSE

System Configuration | SiSA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help

SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ

1. Info 3. Ziele 4. Empfang 5. Statusmeldungen 6. Sirenen Grenzwerte 7. Sub-Adressen 8. SDS Statusanzeige 9. Zeiten

4. Empfang

NAME	ISSI
Empfang 1 (BBK)	1111111
Empfang 2 (BBK)	1111112
Empfang 3 (BBK)	0
Empfang 4 (BBK)	0
Empfang 5 (BBK)	0
Empfang 6 (BBK)	0
Empfang 7	1234567
Empfang 8	2345678
Empfang 9	3456789

BBK

ILS

Hier müssen die alarmlösenden ISSIs der eigenen und der Vertretungs-ILS (Drahtanbindung sowie Status-, Notruf- und GPS-FRT) eingetragen werden. Darüber hinaus können hier die alarmlösenden ISSIs des BBK eingetragen werden, sofern eine Auslösung mit MoWaS vorgesehen ist. Diese sind in den Zeilen 1 - 6 zu hinterlegen. Weitere Hinweise finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.


Sofern die TTB berechtigt sein soll, die Verfügbarkeit des TSE abzufragen, so ist deren ISSI hier ebenfalls aufzunehmen!



4. SiRcom TSE

System Configuration | SISA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help



SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ [Icons]

- 1. Info
- 3. Ziele
- 4. Empfang
- 5. Statusmeldungen**
- 6. Sirenen Grenzwerte
- 7. Sub-Adressen
- 8. SDS Statusanzeige
- 9. Zeiten

5. Statusmeldungen

EVENT NAME	CODE
Ausgelöst	57344
Nicht ausgelöst	57345
Besetzt und gespeichert	57346
Besetzt und abgelehnt	57347
Technischer Stand ok	57348
Technischer Stand Fehler	57349
Sirene temporär abgeschaltet	57350
Sabotage (Türkontakt)	57351
Stromnetzfehler	57352


Bundesweit einheitliche Statuscodes für Rück- bzw. Statusmeldungen.



4. SiRcom TSE

System Configuration | SiSA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help



SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ [trash] [refresh] [share]

1. Info 3. Ziele 4. Empfang 5. Statusmeldungen **6. Sirenen Grenzwerte** 7. Sub-Adressen 8. SDS Statusanzeige 9. Zeiten

6. Sirenen Grenzwerte


NAME	WERT
Überspannung	150
Unterspannung	110
Überhitzung	65
Temperatur ok	39



4. SiRcom TSE

System Configuration | SiSA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help



SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ [trash] [refresh] [save]

1. Info 3. Ziele 4. Empfang 5. Statusmeldungen 6. Sirenen Grenzwerte **7. Sub-Adressen** 8. SDS Statusanzeige 9. Zeiten

7. Sub-Adresser

#	GSSI	Sub-Adresse	Auslöseart	Anlaufverzögerung [s]
1	5555555	18893	1	0
2	5555555	28894	2	20
3	5555555	38895	3	20
4	0			0
5	0			0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0

Eintragung der Alarm-GSSI, Subadressen im Dez-Format, Auslöseart und Anlaufverzögerung bei mechanischen Sirenen.


Achtung: Die Alarm-GSSI muss auf den Funkgeräten als feste Gruppe programmiert werden!
Hinweise dazu finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.



4. SiRcom TSE

System Configuration | SiSA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help



SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ [Trash] [Refresh] [Save]

- 1. Info
- 3. Ziele
- 4. Empfang
- 5. Statusmeldungen
- 6. Sirenen Grenzwerte
- 7. Sub-Adressen
- 8. SDS Statusanzeige**
- 9. Zeiten


8. SDS Statusanzeige



4. SiRcom TSE

System Configuration | SISA v3.0.36 (SiRcom SMART Alert)

Manage Window Help



SiRcom SMART Alert
Version 3.0.36

Tetra Einstellungen & Administration

WRITE READ [Icons]

1. Info 3. Ziele 4. Empfang 5. Statusmeldungen 6. Sirenen Grenzwerte 7. Sub-Adressen 8. SDS Statusanzeige 9. **Zeiten**

9. Zeiten

NAME	Zeit / Zeitspanne	Bereich [s]
Sperrzeit	120	0-120
Rückmeldungszeit	20	1-60
Statuszeit	20	0-60

Sperrzeit ab Aussendung Sirensignal.

Zufällig verzögerter Zeitraum für Rückmeldungs- bzw. Statusversand.

Die angegebene Zeiten sind in Bayern verbindlich zu verwenden.



Konfiguration Funktronic TSE

Software-Version: Prog_TETRAFX1 V1.00
Firmware-Version: 2023-02-21_TETRAFX1_V101.spic32
Erfüllt MLV 2.6 des StMI: Ja



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Verbinden Date: Öffnen

Trennen Speichern

Schreiben Lesen

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

1 - 10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100 101-110 111-120 121-128

GSSIs	Subadressen Hexadezimal	Funktion	max. Alarmverzögerung
001: 555555	49CD	TETRA-Eingang setzen 1 aktiv an	00 s
002: 555555	70DE	TETRA-Eingang setzen 2 aktiv an	20 s
003: 555555	97EF	TETRA-Eingang setzen 3 aktiv an	20 s
004:		keine Funktion	s
005:		keine Funktion	s
006:		keine Funktion	s
007:		keine Funktion	s
008:		keine Funktion	s
009:		keine Funktion	s
010:		keine Funktion	s

Eintragung der Alarm-GSSI, Subadressen, Auslöseart (indirekt über TETRA-Eingang) und Anlaufverzögerung bei mechanischen Sirenen.

Achtung: Die Alarm-GSSI muss auf den Funkgeräten als feste Gruppe programmiert werden!
Hinweise dazu finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

32 32 10

Speicherung von 74 authentifizierten ISSIs. Werte gültig von 0 bis 16777215.

ILS	001:	<input type="text" value="1234567"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	009:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	017:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	025:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK
	002:	<input type="text" value="2345678"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	010:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK								
	003:	<input type="text" value="3456789"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	011:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK								
	004:	<input type="text" value="4567890"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	012:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK								
	005:	<input type="text" value="5678901"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	013:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK								
BBK	006:	<input type="text" value="1111111"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BBK	014:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK								
	007:	<input type="text" value="1111112"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BBK	015:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK								
	008:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	016:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	024:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK	032:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	BBK

Hier müssen die alarmanlösenden ISSIs der eigenen und der Vertretungs-ILS (Drahtanbindung sowie Status-, Notruf- und GPS-FRT) eingetragen werden. Darüber hinaus können hier die alarmanlösenden ISSIs des BBK eingetragen werden, sofern eine Auslösung mit MoWaS vorgesehen ist. Diese sind mit der Auswahl „BBK“ zu hinterlegen. Weitere Hinweise finden Sie am Ende der Konfigurationsanleitung.
Sofern die TTB berechtigt sein soll, die Verfügbarkeit des TSE abzufragen, so ist deren ISSI hier ebenfalls aufzunehmen!



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs **Statuswerte** Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

Konfig-Nibble: '0'= Versand als Status-SDS '1'= Versand als Callout-Info-PDU. Gültige Werte: 0 - 65535.

001:	57344	1	011:	57354	0	021:		031:		041:	
002:	57345	1	012:	57355	0	022:		032:		042:	
003:	57346	1	013:	57356	0	023:		033:		043:	
004:	57347	1	014:	57357	0	024:		034:		044:	
005:	57348	0	015:	57358	0	025:		035:		045:	
006:	57349	0	016:			026:		036:		046:	
007:	57350	0	017:			027:		037:		047:	
008:	57351	0	018:			028:		038:		048:	
009:	57352	0	019:			029:		039:		049:	
010:	57353	0	020:			030:		040:		050:	

Bundesweit einheitliche Statuscodes für Rück- bzw. Statusmeldungen.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Verbinden Datei: Öffnen
Trennen Speichern
Schreiben Lesen

Subadressen ISSIs Statuswerte **Statusziel-ISSIs** Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

Speicherung von 8 Statusziel ISSIs. Werte gültig von 0 bis 16777215.

Register 890:	2222222	<input checked="" type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 891:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 892:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 893:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 894:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 895:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 896:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info
Register 897:		<input type="checkbox"/>	Callout-Info

Wenn TTB auch Rückmeldungen (ausgelöst, etc.) erhalten soll.

Statusziel für Überwachung des TSE, z.B. TTB.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs **Eingangsfunktionen** Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

1 - 10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100

001:	Softwareeingangsplatine 1 TETRA	Eingang 1	0>1	Sirene	0	Ablauf nach MLV (Bayern)
002:	Softwareeingangsplatine 1 TETRA	Eingang 2	0>1	Sirene	1	Ablauf nach MLV (Bayern)
003:	Softwareeingangsplatine 1 TETRA	Eingang 3	0>1	Sirene	2	Ablauf nach MLV (Bayern)
004:	Keine Funktion					
005:	Keine Funktion					
006:	Interne Eingangsplatine	Eingang 1	0>1	Sirene	0	Ablauf nach MLV (Bayern)
007:	Interne Eingangsplatine	Eingang 2	0>1	Sirene	0	Ablauf nach MLV (Bayern)
008:	Keine Funktion					
009:	Keine Funktion					
010:	Keine Funktion					

Umwandlung TETRA-Eingang bzw. Eingang Feuermelder/Fernwirkempfänger zur Auslösung Sirensignal.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

1 - 10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100

011:	Systemeingang	Einbruch	0>1	Status sofort	57351
012:	Systemeingang	Einbruch	1>0	Status sofort	57355
013:	Systemeingang	Stromnetzfehler	0>1	Status verzög...	57352
014:	Systemeingang	Stromnetzfehler	1>0	Status verzög...	57356
015:	Systemeingang	Batteriefehler	0>1	Status sofort	57353
016:	Systemeingang	Batteriefehler	1>0	Status sofort	57357
017:	Systemeingang	Temperaturfehler	0>1	Status sofort	57354
018:	Systemeingang	Temperaturfehler	1>0	Status sofort	57358
019:	Systemeingang	Technischer Fehler	0>1	Status sofort	57349
020:	Systemeingang	Technischer Fehler	1>0	Status verzög...	57348

Statusmeldungsversand z. B. für Stromnetzfehler



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

1 - 10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100

021:	Keine Funktion								
022:	Keine Funktion								
023:	Keine Funktion								
024:	Keine Funktion								
025:	Keine Funktion								
026:	Keine Funktion								
027:	Keine Funktion								
028:	Keine Funktion								
029:	Keine Funktion								
030:	Keine Funktion								



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Verbinden Date: Öffnen

Trennen Speichern

Schreiben Lesen

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

1 - 10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100

031:	Interne Eingangsplatine	Eingang 8	1>0	Systemeingang	Einbruch	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
032:	Interne Eingangsplatine	Eingang 8	0>1	Systemeingang	Einbruch	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
033:	Interne Eingangsplatine	Eingang 7	1>0	Systemeingang	Stromnetzfehler	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
034:	Interne Eingangsplatine	Eingang 7	0>1	Systemeingang	Stromnetzfehler	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
035:	Interne Daten	interner Eingang Vin ...	0>1	Systemeingang	Stromnetzfehler	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
036:	Interne Daten	interner Eingang Vin ...	1>0	Systemeingang	Stromnetzfehler	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
037:	Interne Daten	Temperatur	0>1	Systemeingang	Temperaturfehler	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
038:	Interne Daten	Temperatur	1>0	Systemeingang	Temperaturfehler	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
039:	Interne Eingangsplatine	Eingang 6	0>1	Systemeingang	Sirenenrückmeldung	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
040:	Interne Eingangsplatine	Eingang 6	1>0	Systemeingang	Sirenenrückmeldung	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...

Interne Verarbeitung von Eingängen.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Verbinden Datei: Öffnen
Trennen Speichern
Schreiben Lesen

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

1 - 10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100

041:	Interne Daten	Batteriefehler	0>1	Systemeingang	Batteriefehler	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
042:	Interne Daten	Batteriefehler	1>0	Systemeingang	Batteriefehler	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
043:	Interne Daten	interner Fehler	0>1	Systemeingang	Technischer Fehler	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
044:	Interne Daten	interner Fehler	1>0	Systemeingang	Technischer Fehler	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
045:	Interne Eingangsplatine	Eingang 3	0>1	Systemeingang	Technischer Fehler	Systemeingang an	Teilnummer Systemei...
046:	Interne Eingangsplatine	Eingang 3	1>0	Systemeingang	Technischer Fehler	Systemeingang aus	Teilnummer Systemei...
047:	Keine Funktion						
048:	Keine Funktion						
049:	Keine Funktion						
050:	Keine Funktion						

Interne Verarbeitung von Eingängen.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen | ISSIs | Statuswerte | Statusziel-ISSIs | Eingangsfunktionen | **Ausgangsfunktionen** | Sirenensequenzen | Allgemeines | Konsole

1 - 10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100

001:	Interne Relaisplatine	Relais 1	Status	an, wenn Quelle aktiv	Statusnummer 1
002:	Interne Relaisplatine	Relais 2	Status	an, wenn Quelle aktiv	Statusnummer 2
003:	keine Funktion				
004:	keine Funktion				
005:	keine Funktion				
006:	keine Funktion				
007:	keine Funktion				
008:	keine Funktion				
009:	keine Funktion				
010:	keine Funktion				

Interne Verarbeitung von Ausgängen.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Verbinden Date: Öffnen

Trennen Speichern

Schreiben Lesen

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen **Sirenensequenzen** Allgemeines Konsole

Sequenz 0 Sequenz 1 Sequenz 2 Sequenz 3 Sequenz 4 Sequenz 5 Sequenz 6 Sequenz 7 Sequenz 8 Sequenz 9

Feuer

An	▼	feste Zeit	▼	012,0	<input type="text"/>
Aus	▼	feste Zeit	▼	012,0	<input type="text"/>
Wiederholung	▼	2 Sprünge zurück	▼	001	<input type="text"/>
An	▼	feste Zeit	▼	012,0	<input type="text"/>
Ende	▼		▼		<input type="text"/>
Ende	▼		▼		<input type="text"/>
Ende	▼		▼		<input type="text"/>
Ende	▼		▼		<input type="text"/>
Ende	▼		▼		<input type="text"/>
Ende	▼		▼		<input type="text"/>

Konfiguration des Sirensignals „Feuer“.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Verbinden Date: Öffnen

Trennen Speichern

Schreiben Lesen

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

Sequenz 0 Sequenz 1 Sequenz 2 Sequenz 3 Sequenz 4 Sequenz 5 Sequenz 6 Sequenz 7 Sequenz 8 Sequenz 9

Katastrophenalarm

An	feste Zeit	002,0
Aus	feste Zeit	002,0
Wiederholung	2 Sprünge zurück	014
Ende		
Ende		
Ende		
Ende		
Ende		
Ende		
Ende		
Ende		

Konfiguration des Sirensignals „Warnung“.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen Allgemeines Konsole

Sequenz 0 Sequenz 1 Sequenz 2 Sequenz 3 Sequenz 4 Sequenz 5 Sequenz 6 Sequenz 7 Sequenz 8 Sequenz 9

Entwarnung
An feste Zeit 060,0
Ende
Ende
Ende
Ende
Ende
Ende
Ende
Ende
Ende

Konfiguration des Sirensignals „Entwarnung“.



5. Funktronic TSE

Prog_TETRAFX1 V1.00 - FunkTronic 2023

Port: COM3 Datei:

Subadressen ISSIs Statuswerte Statusziel-ISSIs Eingangsfunktionen Ausgangsfunktionen Sirenensequenzen **Allgemeines** Konsole

Sperrzeiten zwischen zwei Sequenzen in Sekunden
Start 1. Sequenz bis Start 2. Sequenz: **Sperrzeit ab Aussendung Sirensignal.**

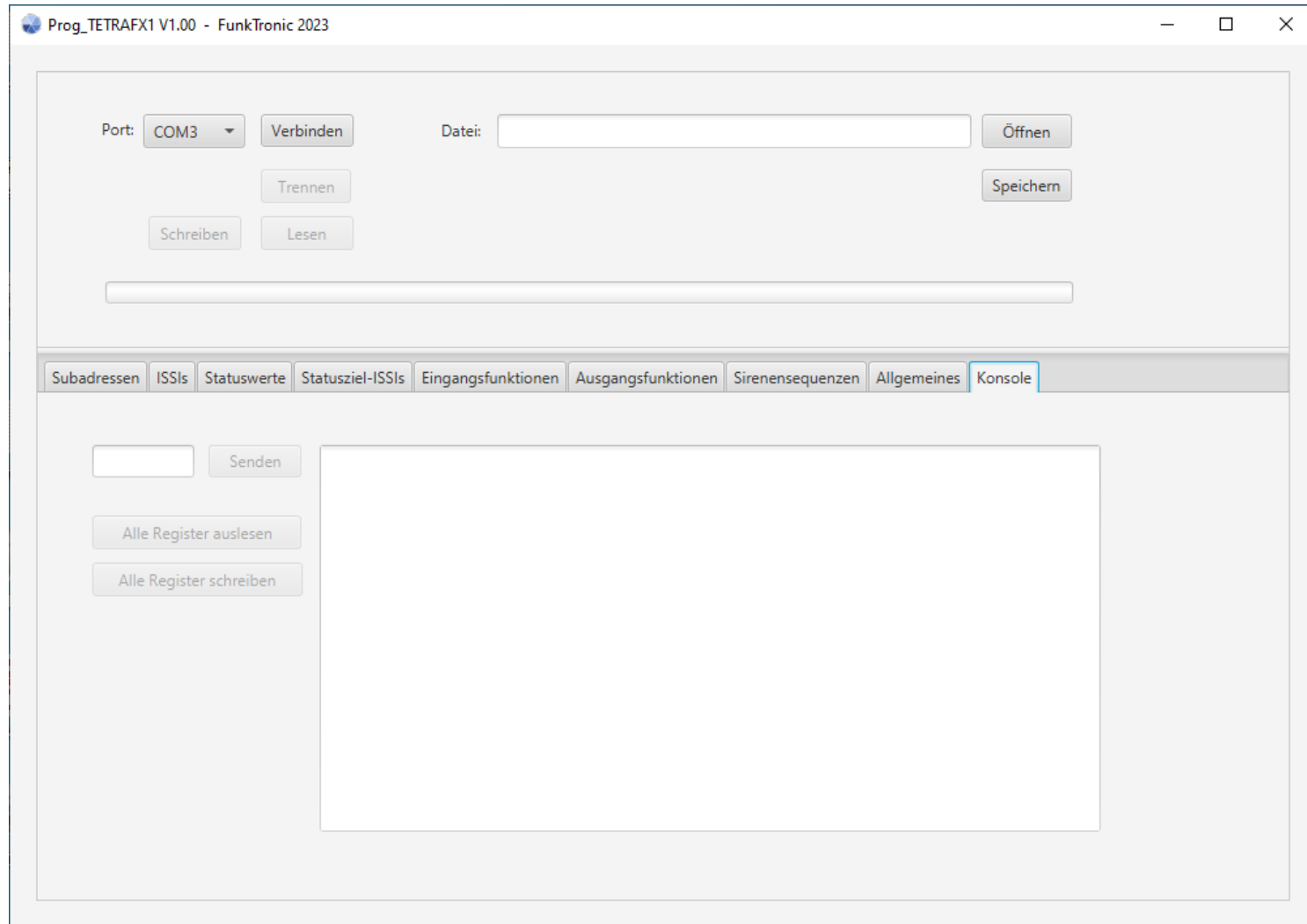
Verzögerungszeit für TETRA Rückmeldungen in Sekunden
Feste Zeit: **Zufällig verzögerter Zeitraum für Rückmeldungs- bzw. Statusversand.**
Zufällige Zeit:

Wartezeit bis zur Verarbeitung unvollständiger mSDS in Sekunden
Wartezeit: **Zeit, nachdem eine nur teilweise empfangene mSDS-Nachricht trotzdem ausgewertet werden soll.**

Die angegebene Zeiten sind in Bayern verbindlich zu verwenden.



5. Funktronic TSE



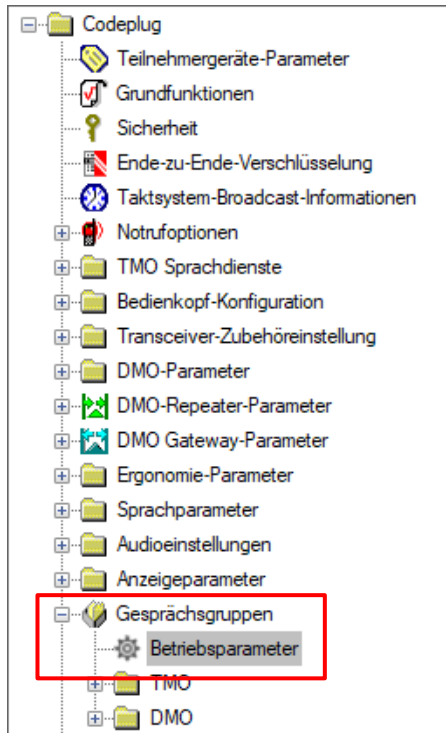


Programmierung einer festen Startgruppe

Motorola



6. Programmierung einer festen Startgruppe - Motorola



	Feldname	Feldwert	Standardeinstellung
1	Start-Modus	TMO	Standardeinstellung
2	Start-Modus für Heimnetzgruppe	Heimnetzgruppe	Standardeinstellung
3	Heimnetzgruppe bei TMO-auf-DMO/Repeater-Wechsel	Heimnetzgruppe	Standardeinstellung
4	TMO-Heimnetzordner	ALR_FW_KE	Standardeinstellung
5	TMO-Heimnetzgruppe	ALR_FW_KE [REDACTED]	Standardeinstellung
6	DMO-Heimnetzordner		
7	DMO-Heimnetzgruppe		

Die Eintragung des TMO-Heimnetzordners und der TMO-Heimnetzgruppe ist zwingend erforderlich, damit bei jedem Startvorgang sichergestellt ist, dass die richtige Alarmgruppe geschaltet ist.

Nach der Programmierung des Endgerätes muss dieses neu gestartet werden, da sonst die erste Alarmgruppe (ALR_FW_KE) ausgewählt wird.

Es empfiehlt sich, die geschaltete Rufgruppe zu überprüfen.



Programmierung einer festen Startgruppe

Sepura



7. Programmierung einer festen Startgruppe - Sepura

N_SRG+SCG_V10.26-004_TG_V2-Sirene*

Vorlage bearbeiten

Bearbeiten der Vorlagenparameter und dann <Speichern> klicken...

Regeln ausführen | Neue Talkgroup | New Subscriber Class | Neuer Ordner | Importieren ... | Exportieren ... | Finden | Validieren | Fleet Map

Name	Typ	Nummer	MCC	MNC	GSSI
Gesprächsgruppen					
Spezial					
Ordner					
Scanninglisten					
Gateway DMO/TMO Group Pairing					
Schnellgruppen					
DMO					
TMO					
BY_AS_Alarm1	TMO Gesprächsgruppe	0			
Subscriber Classes					

Eigenschaften

Alias:

Nummer:

MCC: MNC: GSSI:

Frequenz: MHz Clear Encryption:

Die Eintragung der Schnellgruppe ist zwingend erforderlich, damit bei jedem Startvorgang sichergestellt ist, dass die richtige Alarmgruppe geschaltet ist. **Es empfiehlt sich, die geschaltete Rufgruppe zu überprüfen.**



Hinweise BBK / MoWaS



8. Hinweise BBK / MoWaS

Um eine Auslösung von Warnsirenen über das MoWaS zu ermöglichen, müssen die nachfolgenden ISSI des BBK in der Programmierung der TSE als auslöseberechtigt hinterlegt werden:

7413215, 7413216, 8379956, 8379957, 8139917, 8139918

Darüber hinaus ist zu beachten, dass diese entsprechend als „BBK“ bzw. „Bund“ hinterlegt werden, da hierdurch die TSE nur dann eine Rückmeldung an MoWaS senden, sofern die Sirene nicht ausgelöst hat.