

TETRAcontrol TETRA-Funkgeräte Steuerung



Lizenzoptionen/Preise

Status 3 IT GmbH

06/2018

Version 3.4

1.1 Übersicht

Ab April 2017 wird TETRAcontrol durch drei Lizenzoptionen nach oben hin erweitert. Diese Optionen mit erweitertem Funktionsumfang richten sich an professionelle Anwender, Einsatzzentralen und Leitstellen.

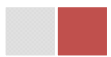
Die Basisversion von TETRAcontrol verfügt über folgende Funktionen:

- Auslesen der TMO/DMO Gruppen (Telefonbuch)
- Anzeige wer auf der eingestellten Gruppe spricht (ISSI und OPTA)
- Umschalten zwischen den Gruppen und DMO/TMO, DMO-Repeater Schaltung
- Einstellung und Anzeigen von Scan Gruppen
- Aufbauen und Trennen von Einzelrufen
- Senden und Empfangen von Text-SDS
- Senden und Empfangen von Status
- Senden von Alarmierungen (Call-Out)
- Senden und Empfangen von RMS (Radio Messaging System)
- Anzeige von Gerätedaten (Hersteller, Modell, Software Version, ISSI, OPTA)
- Anzeige von GPS Informationen mit eigener Kartendarstellung
- Abfrage der Position anderer Geräte (LIP)
- Lautstärkeregelung
- Anzeige der Empfangsstärke (TMO)

In der PRO Version werden zusätzlich noch folgende Funktionen bereitgestellt:

- Live-Übertragung der Rufnamen und SDS/Status in das lokale Netz
- Netzmessung, Empfangsstärke umliegender Funkzellen
- SDS Fernsteuerung anderer Geräte (Motorola)
- Sprechtastensteuerung (PTT)
- Webserver (HTTP+HTTPS) und Schnittstellen zu anderen Diensten.

Ab TETRAcontrol Version 3.1 kommen (abhängig von der Lizenzierung) folgende neue Funktionen hinzu:



Statuspanel

Eine übersichtliche Statusanzeige für Funkgeräte und Pager (Verfügbarkeit). Durch konfigurierbare Größe der einzelnen Seiten ist eine flexible Anpassung an verschiedene Gegebenheiten möglich. Mittels Verlinkungen kann eine Menüstruktur realisiert werden, die auch auf Touch-Screens einfach zu bedienen ist. Bei Fahrzeugen, die über mehrere Funkgeräte verfügen, können bis zu 20 ISSIs hinterlegt und immer der aktuellste Status angezeigt werden.

Statusbericht

Menü

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD</

Abbildung 1 - Farbliche Gestaltung der Panels

Statusbericht													
Menü RD Pri RD Sek GAZ GN Hanau MTUGRNDP BRKSHÖND ERLRONROD LGSNEU FRGHAS GRULG/BIG WerkFW													
FW HU		2	HU 01		2	HU 02		2	HU 03		2	HU 05 EL	
2	HU 1-10-1	4	HU 1-11-1		2	HU 1-12-1		2	HU 1-16-1		1	HU 1-16-2	
2	HU 1-19-1	2	HU 1-19-2		2	HU 1-19-3		2	HU 2-19-1		2	HU 2-20-1	
2	HU 1-22-1	2	HU 1-24-1		2	HU 1-30-1		2	HU 1-38-1		2	HU 1-70-1 GW-Mess	
2	HU 1-44-1	2	HU 1-44-2		4	HU 1-46-1		2	HU 1-52-1		2	HU 1-55-1	
1	HU 1-56-1 AB-AS	6	HU 1-59-1 OSF		2	HU 1-59-2 KLAF		2	HU 1-59-3 GW-HoRG		2	HU 1-60-1 GW-Licht	
2	HU 1-63-1	2	HU 1-64-1		2	HU 1-66-1		2	HU 1-67-1		2	HU 1-68-1	
2	HU 3-00 Wolfgang	2	HU 4-00 Gr. Auheim		2	HU 5-00 Kl. Auheim		2	HU 6-00 Steinheim			HU 7-00 Mittelbuchen	
2	HU 3-10-1	2	HU 4-10-1		2	HU 5-10-1		2	HU 6-10-1		2	HU 7-10-1	
1	HU 3-19-1	2	HU 4-19-1		2	HU 5-19-1		1	HU 6-19-1		2	HU 7-19-1	
2	HU 3-43-1	4	HU 4-22-1		2	HU 5-22-1		2	HU 6-20-1		2	HU 7-43-1	
2	HU 3-44-1	2	HU 4-30-1		2	HU 5-44-1		2	HU 6-22-1		2	HU 7-48-1	
2	HU 3-15-1 Quad	4	HU 4-42-1		2	HU 5-51-1		2	HU 6-44-1				
		6	HU 4-44-1		2	HU 5-66-1							
2	HU 1-78-1	2	HU 4-78-1		2	HU 5-78-1		2	HU 6-78-1		2	MKK 14-45-1	
Menü		RD			Hanau								
2	GN 1	2	GN 2	2	GN 3	2	GN 4	2	GN 5	6	GAZ		

Abbildung 2 - Statuspanels mit Menüleiste unten

Statusübersicht

Menü

RD Prim

RD Sek

GAZ

GN

Hanau

MTLGRKND F

BRKSHÖND

ERLRONROD

LGSNEU

FRGHAS

GRÜLG/BIG

WerkFW

RD Primär		RD Sekundär				
1	GAZ	2	Hanau	Maintal	Langenselbold	Gelnhausen
Bruchköbel		Nidderau		Schöneck	Niederdorfelden	Hammersbach
Neuberg		Freigericht		Hasselroth		
Gründau		Linsengericht		Biebergemünd	Wächtersbach	
Brachtal		Bad Orb		Steinau		
						Werkfeuerwehren

Menü

RD

Hanau

2 GN 1

2 GN 2

2 GN 3

2 GN 4

2 GN 5

1 GAZ

4672:: GN 3-43-1 * Status 2 - E-Bereit Wache @ 07.02.17 16:43 * BG FW @ 07.02.17 07:57

16.02.2017 14:20:30

Abbildung 3 - Übersichtsseite mit Menüleiste rechts



Abbildung 4 - Kontext-Menü eines TETRA Melders

Statusfelder in der Karte

Auch in der Kartendarstellung können Statusfelder eingeblendet werden. So hat man den Status und die Positionen der wichtigsten Einheiten immer im Blick.

Die Felder können einzeln frei positioniert und in der Größe angepasst werden.

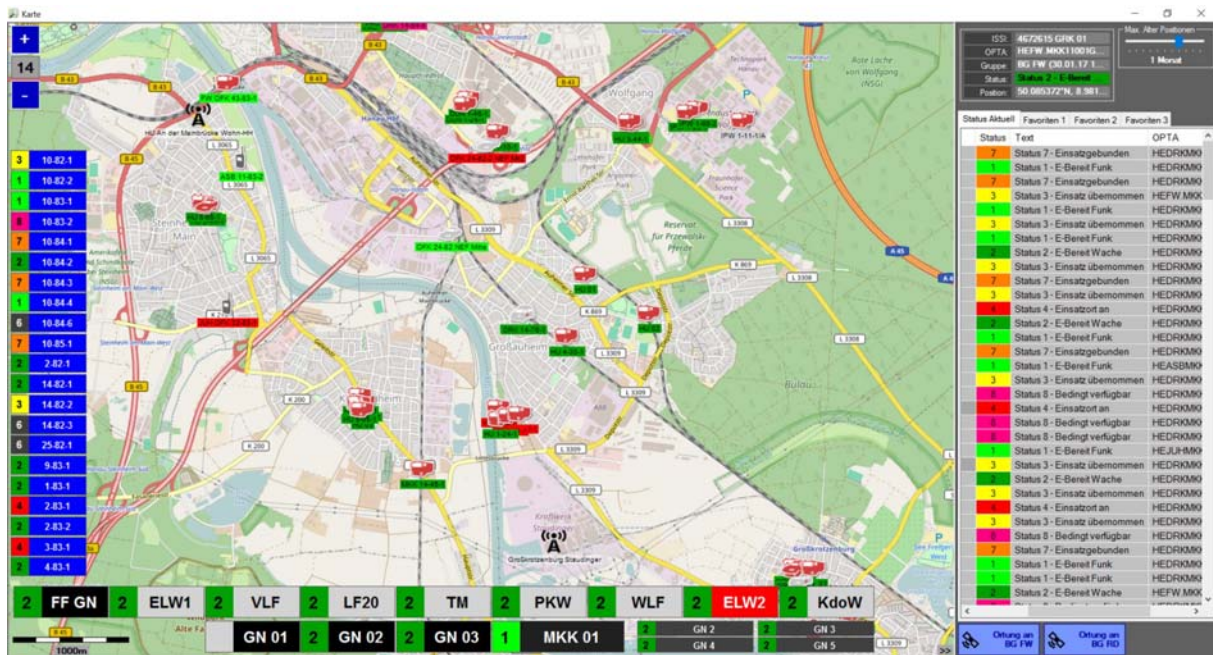


Abbildung 5 - Statusanzeige in der Karte

Alarmierungsmodul

Mit der Einführung der TETRA Alarmierung in Hessen und Bayern bietet TETRAcontrol die ideale Rückfallebene für Leitstellen. In der Leitstelle oder im ELW2 kann TETRAcontrol umfangreiche Alarmierungsszenarien abbilden. Auch die Alarmierung im kleineren Rahmen z.B. für eine einzelne Hilfsorganisation kann damit komfortabel bewältigt werden. Je nach Lizenzoption unterscheiden sich die Anzahl der hinterlegbaren Szenarien und die möglichen Prioritäten. Eine Auswertung und übersichtliche Darstellung der Rückmeldungen ist ab Version 3.2 ebenfalls möglich.



Abbildung 6 - Alarmierungsmodul mit verschiedenen Szenarien

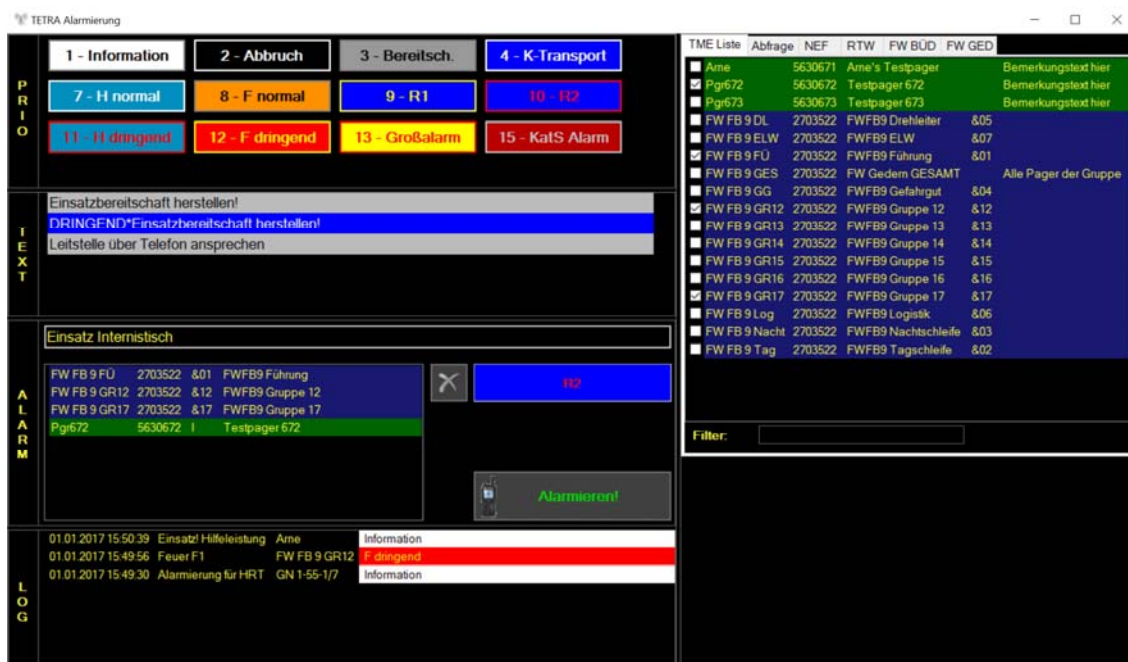


Abbildung 7 - Gruppen und Melder können auch einzeln ausgewählt werden

Die Darstellung der gesendeten und auch eingehenden Alarmierungen erfolgt in einer übersichtlichen Liste. Eine Detailansicht, die auch alle Rückmeldungen enthält ist mit einem Klick erreichbar. Die aktuelle Version von TETRAcontrol unterstützt auch die Airbus P8GR als Datengeräte – sowohl zum Senden von SDS und Alarmierungen als auch zum Empfangen eingehender Alarme.

Time	Description	Status
18:22:32	< TE-Dienst > H,ABST Y, Friedberg, Alte Bahnhofstraße 3, Karl-Wagner-Haus Friedberg, TE-Dienst	0 (Green)
18:22:29	Person in Absturzgefahr H ABST Y, mit Signal, Friedberg, Alte Bahnhofstraße 3, Karl-Wagner-Haus F 2-82-1	0 (Red)
18:22:27	Person in Absturzgefahr H ABST Y, mit Signal, Friedberg, Alte Bahnhofstraße 3, Karl-Wagner-Haus F 8-83-1	0 (Red)
18:18:42	Sekundärtransport RTW, ohne Signal, Bad Salzhausen, Am Hasensprung 6, Asklepios Neurologisch... 16-84-1	0 (Red)
18:01:47	nicht Ansprechbar NEF, mit Signal, Groß-Karben, St-Egreve-Straße, Restaurant S 12-82-1	0 (Red)
18:01:44	nicht Ansprechbar NEF, mit Signal, Groß-Karben, St-Egreve-Straße, Restaur... 12-84-1	0 (Red)
17:55:50	RTW ohne Signal, ohne Signal, Dortelweil, Obergasse, Name: 12-82-1	0 (Red)
17:34:15	Neurologisch RTW, ohne Signal, Wohnbach, Münzenberger Straße, Name: 24-83-1	0 (Red)
17:33:27	KTW Rücktransport, ohne Signal, Gelnhausen, Herzbachweg 14, Main-Kinzig-Kliniken gGmbH Gel, ... 4-84-1	0 (Red)

Abbildung 8 - Übersicht der Alarmierungen

Date/Time	Information	Timer
30.04. 23:11:54	Information	00:09:00
Zur Leitstelle über Draht		1 (Green)
		0 (Red)
Arne		
Arne P8GR		

Abbildung 9 - Alarm Detailanzeige

Sprechwunschverarbeitung

Eingehende Sprechwünsche können chronologisch sortiert in einem eigenen Fenster dargestellt werden. Eine Signalisierung kann zusätzlich über eine Tonwiedergabe erfolgen. Es kann auf die Karte zur Position des jeweiligen Gerätes gesprungen werden (sofern vorhanden), außerdem kann direkt die geschaltete Gruppe des Gerätes abgefragt werden. Per Mausklick kann dem Gerät eine Sprechaufforderung gesendet werden. Es ist konfigurierbar ob die Sprechaufforderung als Status, normale oder Flash SDS gesendet werden soll.

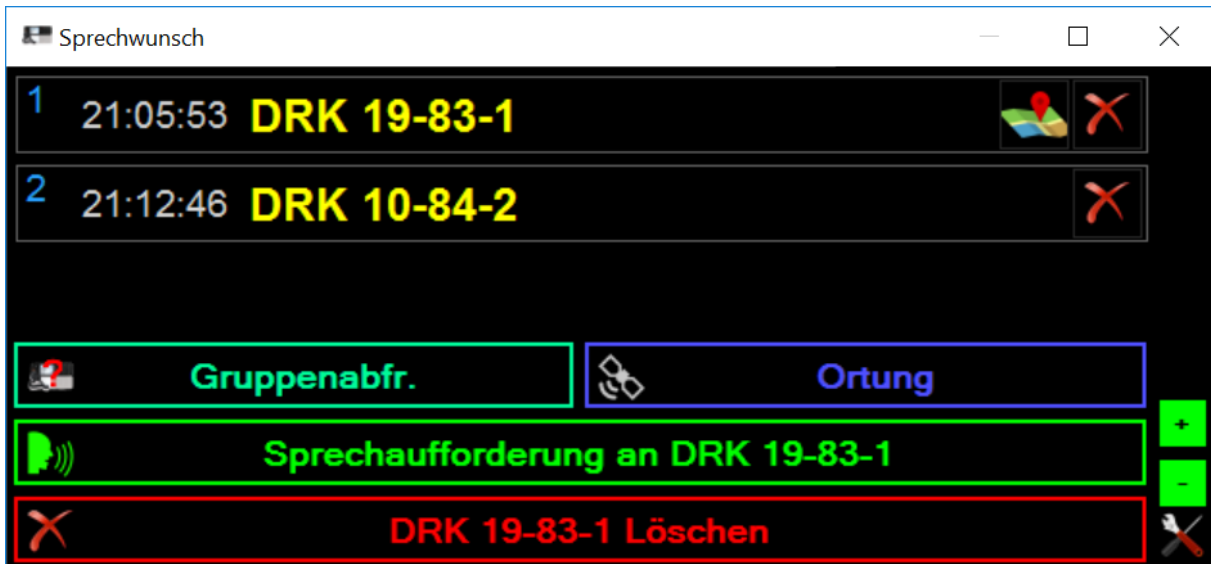


Abbildung 10 - Sprechwunschanzeige



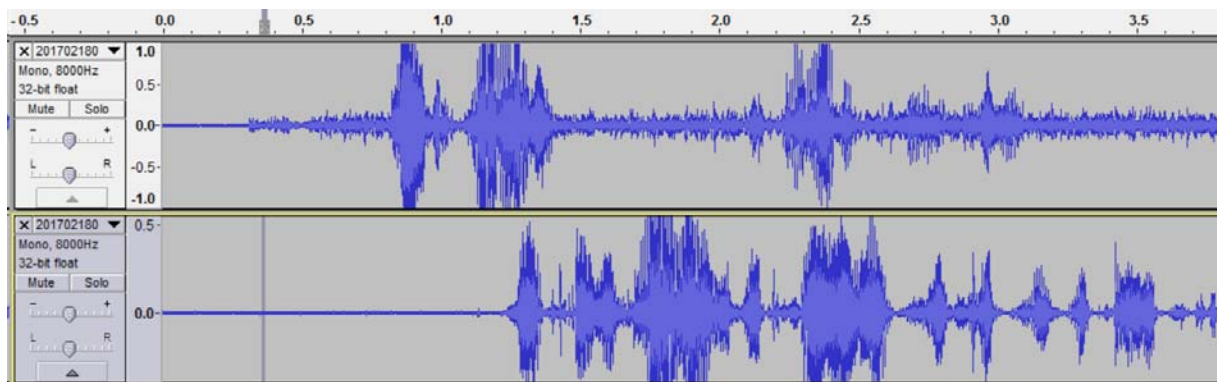
Abbildung 11 - Konfiguration der Sprechwunschanzeige

Sprachaufzeichnung

(Diese Funktion ist derzeit nur für Leitstellen und andere berechnigte Stellen verfügbar.)

Der NF-Ausgang der Funkgeräte kann mit dem Line-IN Eingang des PCs verbunden werden. Pro Soundkarte können die eingehenden Gespräche von zwei Funkgeräten (rechter und linker Kanal getrennt) aufgezeichnet werden. Da die Aufzeichnung mit den Metadaten aus den TETRAcontrol Logs verknüpft ist, können die sprechende Stelle, Datum, Uhrzeit und Dauer direkt zugeordnet werden. Bestimmte Gespräche können so zielgenau gefunden und abgehört werden. Derzeit können Gespräche aus der aktuellen Gesprächsliste wiedergegeben werden. Eine Langzeitdokumentation, d.h. Springen zu jedem beliebigen Gespräch, ist in Arbeit.

Eine automatische Löschung der Aufzeichnungen nach einem definierbaren Zeitraum wird in der nächsten Version enthalten sein.



1.2 Versionen und Funktionen

Zusätzlich zu den bisherigen Versionen PLUS und PRO gibt es zukünftig Leitstelle, Leitstelle Plus und Leitstelle Pro.

Funktion	PLUS	PRO	LSt	LSt+	LSt PRO
Basisfunktionen (siehe Tabelle 1)	✓	✓	✓	✓	✓
Netzwerk-Zugriff durch eingebauten Webserver		✓	✓	✓	✓
Schnittstelle für externe Programme (SDS/Status/GPS)		✓	✓	✓	✓
SDS Fernsteuerung / SDS Remote Control		✓	✓	✓	✓
Netzmessung, Empfangsstärke / Funkzellen		✓	✓	✓	✓
Statuspanel		max. 25	✓	✓	✓
Statusfelder in der Karte			✓	✓	✓
Alarmierungsmodul / CallOut mit Priorität 1			20 Szenarien	✓	✓
Sprachaufzeichnung und Wiedergabe (Kurzzeitdoku)				✓	✓
Sprechwunschverarbeitung				✓	✓
Premium Support (auch telefonisch). Nur mit aktivem Wartungsvertrag				✓	✓
Alarmierungsmodul / CallOut alle Prioritäten					✓
Audio Aufzeichnung Langzeitdokumentation					✓
Anbindung Funkgeräte über Device Server (Moxa)					zukünftig
Windows Dienst					zukünftig



1.3 Preise und Lizenzierung

Die TETRAcontrol PLUS und PRO Versionen sind als ISSI basierte Lizenzen erhältlich. D.h. sie werden auf die ISSI der BSI Karte ausgestellt und können dann auf jedem PC mit dem passenden Funkgerät genutzt werden. Eine spätere Änderung der Lizenz auf eine andere ISSI ist nicht möglich.

Die „Universal-Lizenzen“ sind auf einen USB Stick gebunden und können mit beliebigen Funkgeräten (ISSIs) und beliebigen PCs genutzt werden. Voraussetzung ist, dass der USB Stick im PC steckt.

Für die Nutzung in Leitstelle und (z.B.) ELW2 wird ein Paket aus beiden Optionen angeboten.

Preisübersicht, zuzüglich MwSt.					
Lizenz	PLUS	PRO	LSt	LSt Plus	LSt PRO
1 ISSI	€74,79	€108,40	€192,44 ^{*)}		
2 ISSIs	€149,58	€216,81			
3 ISSIs	€224,37	€325,21			
4 ISSIs	€234,45	€433,61			
1 Gerät (Universal/USB-Stick)	-	€199,00			
2 Geräte (Universal/USB-Stick)	-	€319,00	€349,00		
3 Geräte (Universal/USB-Stick)	-	€399,00	€429,00		
4 Geräte (Universal/USB-Stick)	-	€469,00	€499,00	€989,00	€1850,00
4 Geräte (USB) + 1 ISSI (Leitstelle + ELW2)	-			€1189,00	€1950,00

Preisübersicht, incl. MwSt.					
Lizenz	PLUS	PRO	LSt	LSt Plus	LSt PRO
1 ISSI	€89,00	€129,00	€229,00 ^{*)}		
2 ISSIs	€178,00	€258,00			
3 ISSIs	€267,00	€387,00			
4 ISSIs	€279,00	€516,00			
1 Gerät (Universal/USB-Stick)	-	€236,81			
2 Geräte (Universal/USB-Stick)	-	€379,61	€415,31		
3 Geräte (Universal/USB-Stick)	-	€474,81	€510,51		
4 Geräte (Universal/USB-Stick)	-	€558,11	€593,81	€1176,91	€2201,50
4 Geräte (USB) + 1 ISSI (Leitstelle + ELW2)				€1414,91	€2320,50

^{*)} Für Datengeräte/P8GR, Incl. 1 Jahr Wartung/Updates

TETRAcontrol wird ständig verbessert und erweitert. Damit Sie jeweils die neuesten Versionen nutzen können, ist ein Software-Wartungsvertrag notwendig.

Software-Wartungsvertrag für TETRAcontrol		
Wartung	Jährliche Verlängerung	3 Jahres Vertrag
Alle Produkte	20% vom Listenpreis p.A.	15% vom Listenpreis p.A.



1.4 Einrichtung und Schulung, Individuelle Anforderungen

Selbstverständlich bieten wir auch auf Ihre Anforderungen abgestimmte Schulungen sowie einen Einrichtungs- und Konfigurationsservice (Vor-Ort) an.

Falls Sie spezielle Funktionen für Ihre Umgebung benötigen, erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot für die Umsetzung.

In untenstehender Tabelle finden Sie einen Anhaltswert für die Kosten unserer Dienstleistungen

Schulung, Einrichtung, Konfiguration		
Dienstleistung	Excl. MwSt.	Incl. 19% MwSt.
Schulung, Einrichtung: Pro Stunde	€95,00	€113,05
Anfahrt: Pro Stunde	€69,00	€82,11
Individuelle Programmierung: Pro Stunde	€95,00	€113,05



1.5 Kontakt

Wir freuen uns über Ihre Anfragen oder Bestellungen.

Kontaktadresse:

Status 3 IT GmbH

Hauptstraße 7-9

63589 Linsengericht

Fax: +49 (6051) 7007616

GSM: +49 (172) 7245855

Fon: +49 (6051) 7007600

HRB 94696, RG Hanau

USt.ID. DE293587360

E-Mail: tetracontrol@status3.it

Web: <http://www.tetracontrol.de>

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Status 3 IT GmbH die unter

<http://tetracontrol.de/agb.html>

abrufbar sind.

