

TransAlarm-Station

TAS24 / TAS25

Notruf-Wählgerät / Maschinenraumapparat-Kombination

Parametrieranleitung

**Eingabe der Telefonnummern und Geräte-ID
Anpassung an spezielle Gegebenheiten einer Anlage**

REKOBA

Relais- und
Fernmeldetechnik GmbH

Ederstr. 6
12059 Berlin
Tel. 030 - 68998 • 0
Fax 030 - 68998 • 13

Version: 24 / 0118
Datum: 28.03.2018

Versionshistorie

| <i>Version</i> | <i>Datum</i> | <i>Bemerkung</i> |
|----------------|--------------|---|
| 01 | 06.11.2006 | Erste Ausgabe. |
| 02 | 10.10.2007 | Korrektur: Parameter-Codes für "Anzahl Wahlversuche" und "Rufnummern-Verwendungszweck" waren vertauscht. |
| 03 | 26.02.2008 | Ergänzung: Nach 3maliger Eingabe einer falschen PIN bricht TAS24 den Versuch der Parametrierung ab (s. Seite 8). Ergänzung: Parameter anschauen („vorwärts blättern“) (s. Seite 12). Änderung: Parameter „Akkutest-Abstand“ mit geändertem Wertebereich (s. Seite 22). Ergänzung: Neue Parameter „Gesprächsdauer“ (s. Seite 24) und „Warten auf Antwort“ (s. Seite 30) zugefügt. |
| 04 | 21.04.2008 | Korrektur: Verhalten und Darstellung bei Schutzart-Wechsel (User-PIN, Master-PIN) |
| 05 | 19.05.2008 | Erweiterung u. Korrektur in: Ändern und Anschauen von Parametern |
| 06 | 24.09.2008 | Neuer Parameter "Wechselsprechen notwendig" (s. Seite Fehler: Referenz nicht gefunden) |
| 07 | 29.10.2008 | Neue Betriebsart „Automatische Besetztton-Parameterbestimmung“ |
| 08 | 26.02.2009 | Hinweis zur Parametrierung von Kabinenerweiterungen aktualisiert (s. Seite 18). |
| 09 | 12.02.2010 | Telefonnummern können ab Programmversion 7 bis zu 30 Stellen lang sein (Seite 14). Wertebereich für Parameter „Anzahl Erweiterungsmodule“, „Sprachbus benutzen“ und „Anzahl Klingeln“ korrigiert, sowie Hinweis zu „Anzahl Klingeln“, dass Wert 1 bei CLIP-Info nicht benutzt werden sollte (Seite 18). Beschreibung der Zusatzmeldungen entfernt. Werden bisher nicht unterstützt. Neuer PSTN-Parameter (ab Programmversion 8): „DTMF-Protokoll“ zur Festlegung, dass dieses ausschließlich verwendet werden soll (Seite 31). Hinweis zur „Automatische Bestimmung der Besetzttonparameter“ (Seite 32). Beschreibung des Parametrierstart um Anschluß des Handterminal erweitert (Seite 8). |
| 10 | 15.06.2010 | Abs. 4.1.1,1,2, Bsp. 1: "Nr. 3-6" statt "Nr. 4-6" Abs. 4.3.7, Text korrigiert |
| 11 | 15.07.2010 | Start der DTMF-Parametrierung (Kapitel 2.2, Seite 8) detaillierter beschrieben. Maximale Notruf-Betätigungsdauer auf 50 statt 255 begrenzt (Kapitel 4.1.2.6.2, Seite 19 und Tabelle der weiteren Parameter Seite 34). |
| 12 | 16.08.2010 | Parametrierung von Zusatzmeldungen (ab Programmversion 11 unterstützt) beschrieben (ab Seite 20) und in „Tabelle der weiteren Parameter“ (Seite 34) ergänzt. Vorbelegung der NR-Kontaktart in „Tabelle der weiteren Parameter“ (Seite 34) korrigiert. |
| 13 | 01.10.2010 | Hinweise auf Unterschiede in der Displaydarstellung ab Programmversion 12 (siehe 1.3) Dafür vor diesem Punkt wegen besserer Lesbarkeit Seitenumbruch eingefügt |
| 13 | 26.10.2010 | Korrekturen und Ergänzungen: 2.3.1 erweitert um Varianten einer fehlerhaften Parametrierung 2.3.1.1 3 erweitert um Beispiel für unzulässige Wert-Eingabe 3.1 erweitert um Beispiele 4.1.1.1.1 ab H11 auch Verwendungszweck ZM möglich 4.1.2.1 ab H11 sind bei TAS2 auch KEINE Kabinenerweiterungen möglich 4.3.6 u. 4.3.7 Code-Werte korrigiert |
| 14 | 24.05.2011 | 2.3.1.1 Erweitert um: kein Telefonbetrieb bei Notrufende-Taster erlaubt |
| 15 | 17.06.2011 | 5 (Besetztton-Parameterbestimmung) ergänzt um Hinweise zum Start per DTMF |
| 16 | 26.11.2012 | ergänzt: 4.1.2.15 (Sprachwaage-Parameter) |
| 17 | 05.02.2013 | ergänzt: 2.3.1.2 (Display-Darstellung nach Verlassen der Parametrierung mit Parametrierfehler ab Programmversion 18) |
| 17 | 07.02.2013 | TAS-Kompatibilität: Versionsnennungen gelöscht, TAS24 wird unterstützt |
| 18 | 21.03.2013 | erweitert: 4.1.2.11 Notruftelefon-Funktion: zusätzlicher Wert für: wahlweise keine Mindestgesprächsdauer (ab Programmversion 27) |

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 2 von: 35 |
|--|---------------|---------------------|

| <i>Version</i> | <i>Datum</i> | <i>Bemerkung</i> |
|----------------|--------------|--|
| 19 | 23.10.2013 | geändert: 4.1.2.14 Sprechmodus, hieß bisher "Wechselsprechen notwendig". neuer Parameterwert (2) für "nur Gegensprechen" geändert 4.3.10 Übertragungsprotokoll, hieß bisher "DTMF-Protokoll" neuer Parameterwert (2) für " 75Bd-V23HD aktivieren" (relevant für 5Byte-Kurzprotokoll) neu: 4.3.11 Automodem-Betrieb |
| 20 | 23.05.2014 | Kapitel 4.1.1.1, Seite14 (ab Programmversion 33): Sonderzeichen ^ in Telefonnummer kann über Tastenfolge *7 eingegeben werden. Verhindert die Rufnumerausgabe nach der Rufnummernwahl. |
| 21 | 11.08.2014 | Verweise auf Software-Revisions-Nummern durch Verweise auf Softwareversionsnummern (H-Nummern) ersetzt. Parameter-Tabellen im Anhang aktualisiert. |
| 22 | 28.01.2015 | Hinweis zu Notruftelefon-Funktion (4.1.2.11): Zusätzlicher Wert für „keine Mindestgesprächsdauer“ ist auch in TAS25 erst ab Programmversion 27 verfügbar. Die Erweiterung wurde in TAS25-H25 eingeführt, ist aber nicht in TAS25-H26 enthalten! |
| 23 | 28.03.2017 | TAS-Kompatibilität (4.1.2.1, Seite 17): Hinweis zur zweckmäßigen Einstellung. |
| 24 | 28.03.2018 | Vorbereitung zum Start der Parametrierung überarbeitet (1.3) Hinweise zum Beenden der Telefonverbindung nach DTMF-Parametrierung ergänzt (2.3.1 und 2.3.2) Vorbelegungswert für Sendepiegel DTMF korrigiert (4.3.6 und 6.3) Hinweise für die Darstellungen in der ersten Displayzeile ergänzt (1.3) |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 3 von: 35 |
|--|---------------|----------------------------|

Inhalt

| | |
|---|------------------|
| 1 ALLGEMEINES..... | <u>6</u> |
| 1.1 Schutz vor unbefugtem Zugriff..... | <u>6</u> |
| 1.2 Quittungs- und Fehlertöne..... | <u>6</u> |
| 1.3 Vorbereitungen zum Start der Parametrierung..... | <u>7</u> |
| 2 PARAMETRIERUNG STARTEN UND BEENDEN..... | <u>8</u> |
| 2.1 Start der Tastatur-Parametrierung..... | <u>8</u> |
| 2.2 Start der DTMF-Parametrierung..... | <u>8</u> |
| 2.3 Beenden der Parametrierung..... | <u>9</u> |
| 2.3.1 Beenden mit Speicherung der Parameter..... | <u>9</u> |
| 2.3.1.1 Mögliche Varianten einer fehlerhaften Parametrierung..... | <u>9</u> |
| 2.3.1.2 Display-Darstellung nach Verlassen der Parametrierung oder bei Programmstart mit Parametrierfehler (ab Programmversion 18)..... | <u>9</u> |
| 2.3.2 Beenden ohne Speicherung der Parameter..... | <u>10</u> |
| 2.3.3 Abbruch durch Zeitüberschreitung..... | <u>10</u> |
| 3 ÄNDERN VON PARAMETERN..... | <u>11</u> |
| 3.1 Parameter anschauen..... | <u>12</u> |
| 3.2 Werkseinstellung laden (Löschen aller Parameter)..... | <u>13</u> |
| 3.3 Ändern von Passwortschutz und PIN..... | <u>13</u> |
| 4 BESCHREIBUNG DER PARAMETER..... | <u>14</u> |
| 4.1 Kunden-Parameter..... | <u>14</u> |
| 4.1.1 Notwendige Parameter..... | <u>14</u> |
| 4.1.1.1 Telefonnummer(n)..... | <u>14</u> |
| 4.1.1.1.1 Verwendungszweck je Telefonnummer..... | <u>15</u> |
| 4.1.1.1.2 Wahlversuche je Telefonnummer..... | <u>16</u> |
| 4.1.1.2 Firmennummer..... | <u>17</u> |
| 4.1.1.3 Stationsnummer..... | <u>17</u> |
| 4.1.2 Weitere Parameter..... | <u>17</u> |
| 4.1.2.1 TAS-Kompatibilität..... | <u>17</u> |
| 4.1.2.2 Anzahl 2404-Module (Kabinenerweiterungen – nicht in TAS25)..... | <u>18</u> |
| 4.1.2.3 Sprachbus benutzen..... | <u>18</u> |
| 4.1.2.4 Klingelanzahl..... | <u>18</u> |
| 4.1.2.5 Annahmepause..... | <u>18</u> |
| 4.1.2.6 Notrufe (NR)..... | <u>19</u> |
| 4.1.2.6.1 NR-Kontaktart..... | <u>19</u> |
| 4.1.2.6.2 NR-Betätigungsdauer..... | <u>19</u> |
| 4.1.2.7 Zusatzmeldungen (ZM – nicht in TAS25)..... | <u>20</u> |
| 4.1.2.7.1 ZM-Modul vorhanden..... | <u>20</u> |
| 4.1.2.7.2 ZM-Kontaktart..... | <u>20</u> |
| 4.1.2.7.3 ZM-Anreizart..... | <u>20</u> |
| 4.1.2.7.4 ZM-Alarmmaske..... | <u>21</u> |

| | |
|--|-----------|
| 4.1.2.7.5 ZM-Wischermaske..... | 21 |
| 4.1.2.7.6 ZM-AWM-Ausfall..... | 21 |
| 4.1.2.7.7 ZM-Betätigungsdauer..... | 22 |
| 4.1.2.8 AWM-Adresse(n)..... | 22 |
| 4.1.2.9 Netzausfalldauer..... | 22 |
| 4.1.2.10 Akkutestabstand..... | 22 |
| 4.1.2.11 Notruf-Telefon-Funktion (direkte Sprechverbindung)..... | 23 |
| 4.1.2.12 Notrufende-Taster benutzen..... | 23 |
| 4.1.2.13 Gesprächsdauer..... | 24 |
| 4.1.2.14 Sprechmodus (ab TAS24-H28 / TAS25-H30) vorher "Wechselsprechen notwendig"..... | 24 |
| 4.1.2.15 Sprachwaage-Parameter (ab TAS24-H23 / TAS25-H27)..... | 25 |
| 4.1.2.15.1 Anpassung der Sprachwaage durch Wahl eines Standards..... | 25 |
| 4.1.2.15.2 Individuelle Anpassung der Sprachwaage..... | 25 |
| 4.1.2.15.3 Sprachwaage-Parameter-Änderung im laufenden Betrieb..... | 26 |
| 4.2 Textansagen..... | 27 |
| 4.2.1 Aufnahme- und Abhörweg einstellen..... | 27 |
| 4.2.2 Aufnehmen von Ansagen..... | 27 |
| 4.2.3 Abhören von gespeicherten Ansagen..... | 28 |
| 4.3 PSTN-Parameter..... | 29 |
| 4.3.1 DTMF-Signaldauer..... | 29 |
| 4.3.2 Flashdauer..... | 29 |
| 4.3.3 Pause nach Abwurf des Parallelapparats..... | 29 |
| 4.3.4 Pause nach Leitungsbelegung..... | 29 |
| 4.3.5 Sendepiegel Daten..... | 29 |
| 4.3.6 Sendepiegel DTMF..... | 30 |
| 4.3.7 Empfangssignal-Dämpfung..... | 30 |
| 4.3.8 Besetzt-Tondauer..... | 30 |
| 4.3.9 Warten auf Antwort..... | 30 |
| 4.3.10 Übertragungsprotokoll (ab TAS24-H28 / TAS25-H30) vorher "DTMF-Protokoll"..... | 31 |
| 4.3.11 Automodem-Betrieb (ab TAS24-H23 / nicht in TAS25)..... | 31 |
| 5 AUTOMATISCHE BESETZTTON-PARAMETERBESTIMMUNG..... | 32 |
| 5.1 Start der Besetztton-Analyse..... | 32 |
| 5.2 Funktionsweise der Besetztton-Analyse..... | 32 |
| 6 ANHANG..... | 33 |
| 6.1 Tabelle der notwendigen Parameter..... | 33 |
| 6.2 Tabelle der weiteren Parameter..... | 34 |
| 6.3 Tabelle der PSTN-Parameter..... | 35 |

1 Allgemeines

Die vorliegende Beschreibung gilt, was den möglichen Funktionsumfang des Gerätes angeht, nur eingeschränkt für TAS25.

TAS24/TAS25 können über Tastatur oder über ein tonwahlfähiges Telefon (Anruf zum Gerät erforderlich) parametrierbar werden.

Für die Tastatur-Parametrierung muß das REKOBA-Handterminal TRM6502 angeschlossen werden.

Bei TAS24 können auch die optional verfügbaren Tastatur/Display direkt auf dem Gerät benutzt werden.

Bei der Parametrierung der TAS24/TAS25 können Telefonnummern, die sogenannte Geräte-ID (Firmen- und Stationsnummer) sowie z.B. die Kontaktart der Notruftaster und vieles mehr eingegeben werden.

TAS24/TAS25 werden mit einer Voreinstellung der wichtigsten Parameter ausgeliefert, so z.B. die Verwendung von Notruftastern mit der Kontaktart Schließer und einer Betätigungsdauer der Notruftaster von 1 Sekunde.

Es sind mindestens zu parametrieren:

- 1 Telefonnummer
- Firmen- und Stationsnummer, wenn mit der Telefonnummer eine Notrufzentrale und kein einfaches Telefon erreicht werden soll.

TAS24/TAS25 überprüfen die Werte und Abhängigkeiten der wichtigsten Parameter zum Programmstart und nach Beenden einer Parametrierung. Werden dabei Unstimmigkeiten durch fehlende oder falsche Werte erkannt, wird das Gerät nicht betriebsbereit.

1.1 Schutz vor unbefugtem Zugriff

Der Zugang zur Parametrierung ist über einen abgestuften Passwortschutz gesichert:

- kein Passwortschutz
- Passwortschutz durch User-PIN
- Passwortschutz durch Master- und User-PIN

Bei Auslieferung ist standardmäßig der Passwortschutz durch eine User-PIN aktiv. Die voreingestellte User-PIN ist 0000 und kann zum Schutz vor unbefugten Zugriffen nach dem Start der Parametrierung geändert werden..

Die Master-PIN kann eingerichtet werden, um eine zweite PIN zur Verfügung zu haben, falls die erste PIN einmal vergessen oder unabsichtlich verändert wurde.

1.2 Quittungs- und Fehlertöne

Bei der Parametrierung über die ggf. eingebaute Tastatur gibt TAS24/TAS25 für jeden erkannten Tastendruck und für ausgewertete komplette Eingaben so genannte Quittungs- und Fehlertöne im eingebauten Summer aus. Bei der Parametrierung über ein tonwahlfähiges Telefon sind nur die Quittungs- und Fehlertöne für komplette Eingaben im Telefon hörbar, die erkannten Ziffern werden dagegen „vorgelesen“.

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Tastendruck am Gerät | sehr kurzer Ton |
| Tastendruck am Telefon | erkannte Ziffer wird „vorgelesen“ |
| Quittungston | langer Ton |
| Fehlerton | 3 kurze Töne |

1.3 Vorbereitungen zum Start der Parametrierung

Die Spannungsversorgung von TAS24/TAS25 muss eingeschaltet werden, woraufhin ein kurzer Signalton ertönt.

Bei Betrieb mit bei TAS24 optional aufsteckbarem LC-Display werden für 3 Sekunden alle Pixel des Displays schwarz geschaltet.

Bedienung per Handterminal:

Bei TAS25 sowie bei TAS24 OHNE eingebaute Tastatur/Display ist für die Parametrierung das REKOBA-Handterminal TRM6502 anzuschließen.

(TAS24: RJ10-Buchse X16 → rechte Gehäuseseite oberhalb der 9-pol. Sub-D-Buchse,
TAS25: RJ10-Buchse X16 → untere Gehäuseseite rechts neben Anschluß für Spannungsversorgung)

Nach Einschalten der Spannungsversorgung für TAS24/TAS25 erscheint im Handterminal-Display:

```
#### Rekoba ####  
-> select 1,2,... abwechselnd mit Handterminal 1.0
```

Drücken Sie die Tasten 1 und *,
damit im unteren Teil des Displays „Warte auf Param.“ oder „Bereit“ steht.

Hinweis: Display-Darstellungen der ersten Zeile je nach Programmversion

Im Falle von „Warte auf Param.“ wird bei unzureichender oder fehlerhafter Parametrierung in der oberen Zeile ab Programmversion 18 auch ein Fehlercode dargestellt, siehe 2.3.1.2.

In den ersten 5 Sekunden nach dem Einschalten der TAS erfolgt eine verkürzte Darstellung in der erste Zeile (Beispiel):

```
U37 de r819 (Programmversion, Länderkennung, Revision)
```

Danach gilt im Bereit-Zustand für die erste Zeile folgendes:

bis Programmversion 11 (Beispiel):

```
Display-Zeile 1: REKOBA TAS24 U01 (die Zahl gibt die Programmversion an und kann eine höhere sein)
```

ab Programmversion 12 (Beispiel):

```
Display-Zeile 1: REKOBA TAS24 U13 de r490 +++  
(die erste Zahl in der oberen Zeile gibt die Programmversion an, danach folgt die Länderkennung  
und anschließend die Software-Revisions-Nr.)
```

ab Programmversion 23 (Beispiel):

```
Display-Zeile 1: REKOBA TAS24 U37 de r819 UC:000000 +++  
(die letzten Ziffern geben die PSoC-Programmversion (ungleich 000000) an, sofern der PSoC dies unterstützt)
```

Da der Text in der ersten Zeile ab V12 mehr Informationen enthält, als in der Zeile dargestellt werden können, wird der Text endlos nach links gescrollt. Da dies durch Programmansteuerung geschieht, kann das Scrollen als Funktionieren des Programmablaufs des Gerätes angesehen werden.

Auf den Unterschied der Darstellung in Display-Zeile 1 wird nur an dieser Stelle eingegangen, an weiteren Stellen in dieser Beschreibung wird die Darstellung bis Programmversion 11 verwendet.

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 7 von: 35 |
|--|---------------|---------------------|

2 Parametrierung starten und beenden

2.1 Start der Tastatur-Parametrierung

Sobald nach dem Einschalten ein Text der TAS24/TAS25 im Display erscheint oder auch jederzeit im betriebsbereitem Zustand kann über die Tastatur der Code zur Veränderung der Betriebsart eingegeben werden:

Tastatur-Eingabe: **000#**

Die eingegebenen Ziffern werden in der Display-Zeile 2 dargestellt. Durch die Taste # ändert sich dann der Text. Wird eine begonnene Eingabe nicht innerhalb von 10 Sekunden abgeschlossen, so wird sie verworfen.

Display-Zeile 1: Betriebsart:

Display-Zeile 2:

Tastatur-Eingabe: **950#**

Wird der Code nicht innerhalb von 30 Sekunden eingegeben, geht das Gerät zurück in die Betriebsbereitschaft.

Display-Zeile 1: PIN:

Display-Zeile 2:

Tastatur-Eingabe: **0000#**

Wurde die voreingestellte PIN 0000 bei einer Parametrierung geändert, so ist hier die tatsächliche PIN einzugeben.

Wird die PIN nicht innerhalb von 30 Sekunden eingegeben, geht das Gerät zurück in die Betriebsbereitschaft.

Wird 3 mal eine falsche PIN eingegeben, geht das Gerät zurück in die Betriebsbereitschaft.

Display-Zeile 1: Parameter-Code:

Display-Zeile 2:

Die Parametrierung ist nun aktiviert. Über die Eingabe eines Parameter-Codes (siehe 3) wird in der ersten Displayzeile der den Parameter beschreibende Text und in der zweiten Displayzeile der Wert des Parameters dargestellt.

2.2 Start der DTMF-Parametrierung

Für die Parametrierung über ein tonwahlfähiges Telefon muss TAS24/TAS25 betriebsbereit sein und angerufen werden können.

Wird die TAS angerufen, nimmt sie nach der parametrierten Anzahl Klingeltöne (Standard: 2) den Anruf an.

Sie gibt kurz darauf zwei Signaltöne aus: zuerst den ca. 3,3 Sekunden langen Antwortton (2100Hz), gefolgt von einem ca. 2 Sekunden langen Modem-Handshake-Ton. Danach befindet sich TAS24 in der Steuerbereitschaft und es muss innerhalb von 15 Sekunden mit der Eingabe des Codes zur Veränderung der Betriebsart begonnen werden, ansonsten würde TAS24 die Verbindung beenden. Mit jedem eingegebenen Zeichen wird ein Timeout von 1 Minute gestartet, nach deren Ablauf TAS24 für 10 Sekunden ein Klopfzeichen ausgeben und danach die Verbindung trennen würde.

Hinweis: Wenn in TAS24 die Notruftelefon-Funktion (direkte Sprechverbindung) bereits aktiv ist, dann besteht nach den beiden Signaltönen eine Sprechverbindung mit Kabine 1. Diese muss zuerst durch die *-Taste beendet werden, woraufhin TAS24 dann die Standortansage für den Maschinenraum ausgibt.

Eingabe über Telefon: **000**

Bis Firmwareversion 7 werden die ersten zwei Nullen „vorgelesen“ und sind im Telefon hörbar. Ab Firmwareversion 8, mit Einführung des DTMF-Übertragungsverfahrens, werden die Nullen nicht mehr vorgelesen. Nach der dritten Null ertönt ein Quittungston. Nach dem Quittungston werden alle weiteren DTMF-Zeichen von TAS24 vorgelesen.

Wird eine begonnene Eingabe nicht innerhalb von 10 Sekunden abgeschlossen, so wird sie verworfen.

Eingabe über Telefon: **950#**

Wird der Code nicht innerhalb von 30 Sekunden eingegeben, so wird der Start der Parametrierung verworfen und TAS24 befindet sich wieder in der Steuerbereitschaft, was durch 2 lange Signaltöne signalisiert wird.

Eingabe über Telefon: **0000#**

Wurde die voreingestellte PIN 0000 bei einer Parametrierung geändert, so ist hier die tatsächliche PIN einzugeben.

Wird die PIN nicht innerhalb von 30 Sekunden eingegeben, so wird der Start der Parametrierung verworfen und TAS24 befindet sich wieder in der Steuerbereitschaft, was durch 2 lange Signaltöne signalisiert wird.

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 8 von: 35 |
|--|---------------|---------------------|

Wird 3 mal eine falsche PIN eingegeben, geht das Gerät zurück in die Steuerbereitschaft, was durch 2 lange Signaltöne signalisiert wird.

Wird die korrekte PIN eingegeben, ertönt ein langer Signalton und die Parametrierung ist aktiviert. Nach der Eingabe eines Parameter-Codes (siehe 3) wird der Wert des Parameters „vorgelesen“ und kann auch geändert werden.

2.3 Beenden der Parametrierung

2.3.1 Beenden mit Speicherung der Parameter

Durch die Tastatur-Eingabe **000#** an Stelle eines Parameter-Codes wird die Parametrierung beendet. Die Parameter werden gespeichert sowie deren Inhalt und Abhängigkeiten geprüft.

Je nach Ergebnis dieser Prüfung erscheint im Display der Text:

| Prüfung ergab keinen Fehler | Prüfung ergab Fehler |
|---|--|
| <pre>REKOBA TAS24 U01 ==== BEREIT =====</pre> | <pre>REKOBA TAS24 U01 Warte auf Param.</pre> |
| Das Gerät ist jetzt betriebsbereit. | Das Gerät ist nicht betriebsbereit und muss (neu) parametrierung werden. (alte Darstellung, siehe 2.3.1.2) |

Hinweis:

Bei DTMF-Parametrierung besteht nach Abschluß der Parametrierung noch die Telefonverbindung, diese muß durch Eingabe von # beendet werden.

2.3.1.1 Mögliche Varianten einer fehlerhaften Parametrierung

- Rufnummern sind parametrierung, aber nirgends Wahlversuche eingetragen
- Rufnummern f. Zentralenbetrieb sind parametrierung, aber nur für Typ Testanrufe und Kontrollanrufe UND es gibt KEINE Rufnummer mit Typ=Pförtner
- Rufnummer f. Zentrale ist parametrierung, aber keine ID (gültige Firmennummer und Gerätenummer)
- Notruftelefon-Funktion ist aktiv aber NUR Nummer f. Zentrale parametrierung (Nummer mit Typ Pförtner fehlt)
- Rufnummer für Telefonbetrieb ist parametrierung, aber auch Notrufende-Taster erlaubt
- AWM ist parametrierung, aber keine Rufnummer hat diesen Verwendungszweck
- Notrufende-Taster ist parametrierung, aber keine Rufnummer mit Verwendungszweck Notruf vorhanden
- Kompatibilität ist auf TAS21 eingestellt und ZM-Erweiterung ist angemeldet
- Wechselsprechen-notwendig ist aktiviert und es gibt eine Rufnummer mit Typ=Pförtner
- Wechselsprechen-notwendig ist aktiviert und es gibt eine Rufnummer für Testanrufe

2.3.1.2 Display-Darstellung nach Verlassen der Parametrierung oder bei Programmstart mit Parametrierfehler (ab Programmversion 18)

Wird bei der Überprüfung des Parameterspeichers ein Fehler festgestellt, so müssen die Parameter korrigiert bzw. ergänzt werden. Bei TAS24 blinkt die rote LED H3 mit einer niedrigen Frequenz (ca. 1 Hz, nur sichtbar bei geöffnetem Gehäuse).

Im Display wird in der unteren Zeile der Text „Warte auf Param.“ angezeigt.

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 9 von: 35 |
|--|---------------|---------------------|

3 Ändern von Parametern

Zwischen Tastatur- und DTMF-Parametrierung gibt es geringe Unterschiede in der Reaktion des Gerätes auf bestimmte Eingaben. Generell werden bei beiden Parametrierarten Reaktionen als Texte im Display dargestellt und akustisch signalisiert. Während aber bei der Tastatur-Parametrierung Parameterwerte im Display nur dargestellt werden, werden sie bei der DTMF-Parametrierung zusätzlich „vorgelesen“.

Zur Verdeutlichung soll als Beispiel die Firmennummer von dem voreingestellten Wert 0 auf den Wert 136 geändert werden:

| Eingabe / Aktion | Reaktion Tastatur-Parametrierung | Reaktion DTMF-Parametrierung |
|---|---|---|
| Warten auf Parametercode (Grundzustand) | Parameter-Code: _____ | Parameter-Code: _____ |
| Parameter-Code eingeben: 970 | Parameter-Code: 970 _____ | Parameter-Code: 970 _____ Vorgelesen wird: „Neun“ „Sieben“ „Null“ |
| Parameter-Code abschließen: # | Firmen-Nr (1-998) 0 _____ | Firmen-Nr (1-998) 0 _____ Vorgelesen wird: „Null“ |
| Änderung der Firmen-Nr. starten: * | Firmen-Nr (1-998) Neuer Wert: _____ | Firmen-Nr (1-998) Neuer Wert: _____ |
| Variante 1: Neuen zulässigen Wert eingeben: 136 | Firmen-Nr (1-998) 136 _____ | Firmen-Nr (1-998) 136 _____ Vorgelesen wird: „Eins“ „Drei“ „Sechs“ |
| Neue Firmen-Nr. abschließen: # | Firmen-Nr (1-998) 136 _____ langer Quittungston | Firmen-Nr (1-998) 136 _____ Vorgelesen wird: „Eins“ „Drei“ „Sechs“ |
| Variante 2: Neuen unzulässigen Wert eingeben: 1200# | Firmen-Nr (1-998) 1200 _____ | Firmen-Nr (1-998) 1200 _____ Vorgelesen wird: „Eins“ „Zwei“ „Null“ „Null“ |
| Neue Firmen-Nr. abschließen: # | Firmen-Nr (1-998) Neuer Wert: _____ | Firmen-Nr (1-998) Neuer Wert: _____ Fehlerton (3 mal kurz) |
| Grundzustand wiederherstellen (Behandlung d. Parameters beenden) # | Parameter-Code: _____ langer Quittungston | Parameter-Code: _____ Quittungston |

- Die Eingabe eines Parameter-Codes ist mit der #-Taste abzuschließen.
Bei Eingabe eines unbekanntes Parameter-Codes ertönt ein Fehlerton (3 mal kurz) und der Text in der zweiten Displayzeile wird gelöscht.
- Die Änderung eines Parameter-Wertes wird mit der *-Taste gestartet.
- Die Eingabe des neuen Parameter-Wertes ist mit der #-Taste abzuschließen.
Wird statt eines neuen Wertes nur die #-Taste gedrückt, bleibt der Wert unverändert
- Durch nochmaliges Betätigen der #-Taste den Grundzustand wiederherstellen

Hinweis: Zur besseren Unterscheidung zwischen Parameter-Code und -Wert werden in den folgenden Beispielen bei der Darstellung der Eingaben immer Leerzeichen dazwischen eingefügt, z.B:
Eingabe: **970# *136#**

3.1 Parameter anschauen

Parameterwerte können auf zwei verschiedene Arten aus dem Grundzustand heraus angesehen werden:

1. Eingabe des Parametercodes, abschließen mit #-Taste.
Rückkehr zum Grundzustand mittels #-Taste.
2. Eingabe eines Parametercodes, abschließen mit #-Taste.
Bei anschließender Eingabe von **0#** in wiederkehrender Folge (**nur bei Tastatur-Parametrierung**) wird jedes Mal der nächste Wert aus der Parametertabelle im Display dargestellt.
Soll ein gefundener Parameter verändert werden, geschieht dies wie im vorherigen Kapitel beschrieben durch Eingabe von *

| <i>Eingabe / Aktion</i> | <i>Reaktion Tastatur-Parametrierung</i> |
|---|---|
| Warten auf Parametercode (Grundzustand) | Parameter-Code: _____ |
| Variante 1: Parameter ab Grundzustand ansehen: # | DTMF-Signaldauer 85 _____ |
| Nächsten Parameter anwählen: 0# | Flashdauer 8 _____ |
| Nächsten Parameter anwählen: 0# | Pause nach PAP-Abwurf 30 _____ |
| Zurück in Grundzustand: # | Parameter-Code: _____ langer Quittungston |
| Variante 2: Parameter-Code eingeben: 970 | Parameter-Code: 970 _____ |
| Parameter-Code abschließen: # | Firmen-Nr. (1-998) 136 _____ |
| Nächsten Parameter anwählen: 0# | Stationsnummer (1-16383) 2345 _____ |
| Nächsten Parameter anwählen: 0# | TAS-Kompatibilitäetsmodus 0 _____ |
| Zurück in Grundzustand: # | Parameter-Code: _____ langer Quittungston |

3.2 Werkseinstellung laden (Löschen aller Parameter)

Alle Parameter sowie Passwortschutz und PIN werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt; alle Ansagen bleiben jedoch erhalten. Um ein unbeabsichtigtes Löschen aller Parameter zu verhindern, muss der entsprechende Code zweimal eingegeben werden.

Eingabe: **998#**
998#

3.3 Ändern von Passwortschutz und PIN

TAS24 verfügt über einen abgestuften Passwortschutz:

- kein Passwortschutz
- Passwortschutz durch User-PIN
- Passwortschutz durch User- und Master-PIN

Standardmäßig ist der Passwortschutz durch eine User-PIN aktiv. Bei Auslieferung ist als User-PIN die 0000 voreingestellt.

Wurde die Parametrierung mit der voreingestellten PIN gestartet, so kann jetzt diese User-PIN geändert werden. Zusätzlich kann der Passwortschutz aufgehoben oder auf den Schutz durch User- und Master-PIN geändert werden.

Wird der Passwortschutz aufgehoben, so wird beim nächsten Start der Parametrierung per Tastatur keine PIN abgefragt, bei DTMF-Parametrierung wird die Eingabe einer beliebigen PIN erwartet.

Wird der Passwortschutz auf den Schutz durch User- und Master-PIN geändert, so wird anschließend die Eingabe einer User- und Master-PIN verlangt. Die Master-PIN muss sich von der User-PIN unterscheiden.

Bei aktivem Passwortschutz durch User- und Master-PIN können nach dem Start der Parametrierung über die User-PIN zwar alle Parameter, aber weder eine PIN noch der Passwortschutz verändert werden. Um den Passwortschutz und die User- sowie Master-PIN dann wieder verändern zu können, muss die Parametrierung mit der Master-PIN gestartet werden.

Ändern der User-PIN

Eingabe: **951#** (Eingestellte User-PIN wird in Display-Zeile 2 angezeigt und bei DTMF-Parametrierung vorgelesen. Voreinstellung = 0000)
***NNNN#** (NNNN = neue User-PIN)

Ändern der Master-PIN

Eingabe: **952#** (Eingestellte Master-PIN wird in Display-Zeile 2 angezeigt und bei DTMF-Parametrierung vorgelesen. Voreinstellung = 0000)
***MMMM#** (MMMM = neue Master-PIN)

Ändern des Passwortschutzes

Eingabe: **953#** (Eingestellter Passwortschutz wird in Display-Zeile 2 angezeigt und bei DTMF-Parametrierung vorgelesen. Voreinstellung = 1)
***X#** (X = neuer Passwortschutz
0 := kein Passwortschutz
1 := Zugriff nur durch User-PIN möglich
2 := Zugriff durch User- und Master-PIN möglich)

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 13 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

4 Beschreibung der Parameter

4.1 Kunden-Parameter

4.1.1 Notwendige Parameter

4.1.1.1 Telefonnummer(n)

Eingabe einer Telefonnummer. Es stehen insgesamt 6 Telefonnummern zur Verfügung.

Für die Telefonnummern 1 und 2 sind jeweils 3 Wahlversuche und deren Verwendung für Notrufe, Geräte- und Zusatzmeldungen sowie AWM-Alarme voreingestellt. Bei einer davon abweichenden Verwendung muss zu jeder parametrisierten Telefonnummer immer noch die nachfolgend beschriebenen Parameter „Wahlversuche je Telefonnummer“ und „Verwendungszweck je Telefonnummer“ angepasst werden.

In der Telefonnummer können zur Wahlbeeinflussung bestimmte Sonderzeichen enthalten sein, wie z.B. für „Warten auf Wählton“ oder „Flash“ und andere. Durch das Zulassen von Sonderzeichen zur Wahlbeeinflussung ist es möglich, dass z.B. mit der Telefon-Nr. 1 eine Zentrale innerhalb der gleichen Nebenstelle angerufen wird (also ohne Amtsholung und ohne Wähltonerkennung), während mit Telefon-Nr. 2 z.B. eine Ausweichzentrale an einem anderen Amtsanschluss angerufen wird (mit Amtsholung und ggf. Wähltonerkennung).

Nachfolgend sind alle erlaubten Zeichen in einer Telefonnummer und deren Funktion beschrieben:

- 0...9: Die Ziffern 0 bis 9 für die eigentliche Telefonnummer
- „*1“ erzeugt das Sonderzeichen [#] (nur bei DTMF-Wahl von Bedeutung)
- „*2“ erzeugt das Sonderzeichen [,] (fügt eine Wahlpause von 2 Sekunden ein)
- „*3“ erzeugt das Sonderzeichen [W] (Warten auf einen Amtswählton bevor weiter gewählt wird)
- „*5“ erzeugt das Sonderzeichen [!] (Flashfunktion für Nebenstellenanlagen etc.)
- „*7“ erzeugt das Sonderzeichen [^] (ab Version H33: keine Ruftonausgabe nach Abschluss der Wahl)
- „**“ erzeugt das Sonderzeichen [*] (nur bei DTMF-Wahl von Bedeutung)
- „*0“ löscht eine Telefonnummer

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Werte- bereich</i> | <i>Werks- einstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| Telefonnummer 1 | 101 | n Stellen *) | leer |
| Telefonnummer 2 | 102 | n Stellen *) | leer |
| Telefonnummer 3 | 103 | n Stellen *) | leer |
| Telefonnummer 4 | 104 | n Stellen *) | leer |
| Telefonnummer 5 | 105 | n Stellen *) | leer |
| Telefonnummer 6 | 106 | n Stellen *) | leer |

*) 20 Stellen bis einschließlich TAS24-H06 und 30 Stellen ab TAS24-H07 und TAS25-H09

Beispiel 1: TAS ist an einem Amtsanschluss angeschlossen und soll als 1. Telefonnummer 123 anrufen:
Eingabe: **101# *123#**

Beispiel 2: TAS ist an einem Nebenstellenanschluss angeschlossen und soll als 1. Telefonnummer den Amtsanschluss 456 anrufen. Die Amtsholung wird über die Kennziffern 90 durchgeführt.
a) Nach der Amtsholung (Ziffern 90) soll eine Pause eingehalten werden (Sonderzeichen [,] durch *2), dann die Wahl der eigentlichen Telefonnummer (Ziffern 456) fortgesetzt werden.
Eingabe: **101# *90*2456#**
b) Alternativ: Nach der Amtsholung (Ziffern 90) soll auf den Amtswählton gewartet werden (Sonderzeichen [W] durch *3), dann die Wahl der eigentlichen Telefonnummer (Ziffern 456) fortgesetzt werden.
Eingabe: **101# *90*3456#**

Beispiel 3: Löschen der Telefonnummer 5, z.B. weil nicht mehr verwendet:
Eingabe: **105# **0#**

| | | |
|--|---------------|-----------------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 14 von: 35 |
|--|---------------|-----------------------------|

4.1.1.1 Verwendungszweck je Telefonnummer

Legt für jede Telefonnummer deren Verwendungszweck fest.

Mit dem Verwendungszweck wird festgelegt, für welche Alarmer eine Telefonnummer zu verwenden ist. Verschiedene Alarmer können also zu verschiedenen Zielen (= Telefonnummern) gemeldet werden. Die Alarmer sind dabei in Meldegruppen zusammengefasst, die unterschiedlich priorisiert sind. Der Verwendungszweck wird als Bitmuster angegeben. Mit jedem gesetzten Bit (= 1) wird festgelegt, dass diese Telefonnummer für Alarmer aus der zugehörigen Meldegruppe gewählt werden darf.

| Beschreibung | Code | Wertebereich | Werks-Einstellung |
|--------------------------------------|------|--------------|-------------------|
| Verwendungszweck für Telefonnummer 1 | 111 | 0, 1 | 00011101 |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 2 | 112 | 0, 1 | 00011101 |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 3 | 113 | 0, 1 | 00011101 |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 4 | 114 | 0, 1 | 00011101 |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 5 | 115 | 0, 1 | 00011101 |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 6 | 116 | 0, 1 | 00011101 |

Die Bedeutung der einzelnen Bits (von links nach rechts) für den Verwendungszweck:

| Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 | Verwendungszweck |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | Werkeinstellung |
| --- | --- | KANR | AWM | ZM | GM | TANR | NR | Notrufe (höchste Priorität) Notrufe, Ruf-aus-Maschinenraum, Befreit- bzw. Klarstellungs-Meldung und Notrufende-Meldungen. Testanruf Gerätemeldungen Netzausfall/-rückkehr und Akku-Defekt/-OK Zusatzmeldungen (ab Programmversion 11 unterstützt) AWM-Alarmer Kontrollanruf (niederste Priorität) |
| keine Bedeutung | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Durch die Werkeinstellung werden die Telefonnummern für Notrufe, Gerätemeldungen, Zusatzmeldungen und AWM-Alarmer verwendet. Kontrollanrufe können nicht genutzt werden, so lange keine Telefonnummer mit dem entsprechenden Verwendungszweck parametrierter ist. Testanrufe werden nicht erfasst, so lange keine Telefonnummer mit dem entsprechenden Verwendungszweck parametrierter ist.

Die Reihenfolge der Telefonnummern mit ihren Verwendungszwecken legt die Wahlreihenfolge der Telefonnummern fest. Gesucht wird immer zuerst nach der Nummer, deren Verwendungszweck die Meldegruppe mit dem höchst priorisierten erfassten Alarm enthält.

Beispiel für Telefonnummern mit unterschiedlichen Verwendungszwecken:

Mit Telefonnummer 1 soll ein Telefon angerufen werden => Sonderfall, nur für Notrufe und Ruf-aus-Maschinenraum.

Eingabe: **111# *00000000#**

Mit Telefonnummer 2 soll eine Notrufzentrale nur für Notrufe, Geräte- u. Zusatzmeldungen angerufen werden.

Eingabe: **112# *00001101#**

Mit Telefonnummer 3 soll eine Technikzentrale nur für AWM-Alarmer angerufen werden.

Eingabe: **113# *00010000#**

Mit Telefonnummer 4 soll eine Überwachungszentrale nur für Kontroll- und Testanrufe angerufen werden.

Eingabe: **114# *00100010#**

- Hinweis:** Es darf **jeweils nur eine Telefonnummer für Kontrollanrufe und für Testanrufe** parametrieren werden! Sollen Kontroll- und Testanrufe eine gemeinsame Nummer haben, darf auch diese Nummer nur einmal parametrieren werden!
- Hinweis:** Wenn nicht ausschließlich Telefone angerufen werden sollen, müssen die Firmen- und die Stationsnummern parametrieren werden. Die TAS ist sonst nicht betriebsbereit.
- Hinweis:** Wenn nicht ausschließlich Telefone angerufen werden sollen, müssen zu mindestens einer Telefonnummer der Verwendungszweck Notrufe und Gerätemeldungen parametrieren werden. Die TAS ist sonst nicht betriebsbereit.
- Hinweis:** Für ein vorhandenes AWM, was durch eine parametrieren AWM-Adresse ungleich Null gekennzeichnet ist (s.u.), muss zu mindestens einer Telefonnummer der Verwendungszweck AWM-Alarmer parametrieren werden. Die TAS ist sonst nicht betriebsbereit.
- Hinweis:** Ist für eine Meldegruppe nur zu einer Telefonnummer der entsprechende Verwendungszweck parametrieren, so bleibt ein Rufumleitbefehl einer Zentrale ohne Wirkung.

4.1.1.1.2 Wahlversuche je Telefonnummer

Legt zu jeder Telefonnummer die Anzahl Wahlversuche fest.

Die TAS führt nur dann weitere Wahlversuche durch, wenn sie ihren Alarm nicht quittiert bekommt, der angerufene Anschluss z.B. besetzt ist. Insgesamt darf die TAS entsprechend den Zulassungsbestimmungen maximal 12 Wahlversuche (eine Wahlserie) durchführen und muss danach in den Ruhezustand zurückkehren. Ein so genannter manueller Eingriff (Notrufauflösung) startet erneut eine Wahlserie. Bei der Parametrieren der Wahlversuche für die einzelnen Telefonnummern muss also darauf geachtet werden, dass die Summe von 12 Wahlversuchen nicht überschritten wird.

| <i>Beschreibung</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|---|-------------|---------------------|------------------------|
| Anzahl der Wahlversuche für Telefonnummer 1 | 121 | 0 – 12 | 3 |
| Anzahl der Wahlversuche für Telefonnummer 2 | 122 | 0 – 12 | 3 |
| Anzahl der Wahlversuche für Telefonnummer 3 | 123 | 0 – 12 | 0 |
| Anzahl der Wahlversuche für Telefonnummer 4 | 124 | 0 – 12 | 0 |
| Anzahl der Wahlversuche für Telefonnummer 5 | 125 | 0 – 12 | 0 |
| Anzahl der Wahlversuche für Telefonnummer 6 | 126 | 0 – 12 | 0 |

Beispiel 1: Wahlversuche wie Vorgabe (3 Wahlversuche für Nr.1, 3 Wahlversuche für Nr.2, Nr. 3-6 nicht benutzt).
 Eingabe: **121# *3#** (3 Wahlversuche mit Telefonnummer 1)
 Eingabe: **122# *3#** (3 Wahlversuche mit Telefonnummer 2)
 TAS führt 3 Wahlversuche zu Nr.1 durch, anschließend 3 Wahlversuche zu Nr.2, dann wieder 3 Wahlversuche zu Nr.1, anschließend wieder 3 Wahlversuche zu Nr.2 und geht dann in den Ruhezustand!
 In der Summe führt TAS maximal 12 Wahlversuche durch!

Beispiel 2: Eingabe: **121# *4#** (4 Wahlversuche mit Telefonnummer 1)
 Eingabe: **122# *4#** (4 Wahlversuche mit Telefonnummer 2)
 Eingabe: **123# *4#** (4 Wahlversuche mit Telefonnummer 3)
 Eingabe: **124# *4#** (4 Wahlversuche mit Telefonnummer 4),
 TAS führt je 4 Wahlversuche zu Nr.1, Nr.2 und Nr.3 durch und geht dann in den Ruhezustand, da sie 12 Wahlversuche durchgeführt hat. **Die Nr.4 wird nie angewählt!**

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 16 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

4.1.1.2 Firmennummer

Eingabe Ihrer kundenspezifischen Firmennummer. Diese wird von REKOBA für jeden Bezieher von TransAlarm-Stationen fest vergeben und muss sowohl in den Stationen als auch in den Zentralenrechnern entsprechend parametrieren werden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Firmennummer | 970 | 1 – 998 | 0 |

Beispiel: Firmennummer 123 einstellen
Eingabe: **970# *123#**

Hinweis: Soll TAS nur Telefone anrufen, ist die Firmennummer nicht zwingend erforderlich. Es empfiehlt sich jedoch sie zu parametrieren, da sie bei Rückruf zur TAS über ein tonwahlfähiges Telefon „abgehört“ werden kann und so eine eindeutige Identifizierung ermöglicht wird.

4.1.1.3 Stationsnummer

Eingabe der Stationsnummer. Die Firmen- und Stationsnummer zusammen dienen der eindeutigen Identifizierung des Gerätes in der Zentrale, wo unter eben diesen Nummern die entsprechenden Standortdaten und anderes gespeichert ist.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Stationsnummer | 800 | 1 – 16383 | 0 |

Beispiel: Stationsnummer 4567 einstellen
Eingabe: **800# *4567#**

Hinweis: Soll TAS nur Telefone anrufen, ist die Stationsnummer nicht zwingend erforderlich. Es empfiehlt sich jedoch sie zu parametrieren, da sie bei Rückruf zur TAS über ein tonwahlfähiges Telefon „abgehört“ werden kann und so eine eindeutige Identifizierung ermöglicht wird.

4.1.2 Weitere Parameter

4.1.2.1 TAS-Kompatibilität

Legt Funktionsumfang und Verhalten fest:

- 0 := TAS24/TAS25 verhält und identifiziert sich wie TAS21 (Vorgabe)
- 1 := TAS24 verhält und identifiziert sich wie TAS2
(bis Programmversion 11 Kabinenerweiterung zwingend erforderlich)
- 2 := originäre TAS24/TAS25

Hinweis: Bei nur 1 Kabine ohne Zusatzmeldungen sollte die Voreinstellung „TAS21-Kompatibilität“ beibehalten werden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|--------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| TAS-Kompatibilitätsmodus | 971 | 0 – 2 | 0 |

Beispiel: Einstellen einer TAS2-Kompatibilität
Eingabe: **971# *1#**

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 17 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

4.1.2.2 Anzahl 2404-Module (Kabinenerweiterungen – nicht in TAS25)

Legt die Anzahl der Erweiterungsmodule LTP2404 fest. Für die Nutzung der Kabinenerweiterungen darf die TAS-Kompatibilität nicht auf TAS21 parametrieren sein (s.o.: Parametercode 971 nicht auf Wert 0 setzen).

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Anzahl Kabinenerweiterungen (LTP2404) | 811 | 0 – 2 | 0 |

4.1.2.3 Sprachbus benutzen

Legt fest, ob die Kabinensprechstellen und Notruftaster nach altem Muster mit Q,A,K,P und L oder ob neue 2-Draht-Sprechstellen angeschlossen werden.

0 := Anschaltung nach altem Muster mit Q,A,K,P und L (Vorgabe)

1 := 2-Draht-Sprechstellen benutzen (derzeit noch nicht unterstützt)

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Sprachbus benutzen | 810 | 0 – 1 | 0 |

4.1.2.4 Klingelanzahl

Legt die Anzahl des Telefonläutens fest, nach der das Gerät einen Anruf annimmt. Der Parameter dient unter anderem dazu, an einem parallel betriebenen Telefonapparat noch manuelle Anrufe entgegennehmen zu können.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Klingelanzahl | 160 | 1 – 15 | 2 |

Hinweis: Der Wert 1 sollte nicht verwendet werden, wenn am Telefonanschluss CLIP-Informationen bereitgestellt werden.

Beispiel: TAS soll Anrufe erst nach dem vierten Klingeln annehmen

Eingabe: **160# *4#**

4.1.2.5 Annahmepause

Legt die Zeit nach einem angenommenen Fehlanruf fest, in der keine weiteren Anrufe mehr angenommen werden sollen.

Hintergrund dieses Parameters ist der „gleichzeitige“ Betrieb der TAS und eines Modems, z.B. von einer ferndiagnosefähigen Aufzugsteuerung, an einer Telefonleitung. Das Modem muss dazu nachrangig hinter TAS angeschlossen werden (s. TAS-Gerätebeschreibung Kapitel „Zusammenarbeit mit DFÜ von Fremdgeräten“). Bei einer eingestellten Annahmepause größer Null nimmt TAS den ersten ankommenden Anruf an und legt, wenn dieser Anruf nicht für sie bestimmt ist (Fehlverbindung), nach ca. 15 Sekunden wieder auf. Danach ignoriert TAS für die eingestellte Zeit weitere Anrufe, so dass das Modem die Anrufannahme durchführt. Nach Ablauf der eingestellten Zeit nimmt TAS einen Anruf wieder nach der eingestellten Klingelanzahl an.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|--|-------------|---------------------|------------------------|
| Annahmepause nach Fehlanruf in Minuten | 154 | 0 – 5 | 0 |

Beispiel: TAS soll nach einem angenommenen Fehlanruf für 4 Minuten keine weiteren Anrufe mehr annehmen.

Eingabe: **154# *4#**

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 18 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

4.1.2.6 Notrufe (NR)

4.1.2.6.1 NR-Kontaktart

Legt die Kontaktart (Schliesser/Öffner) für den Notruftaster fest:

0 := Schliesser (Vorgabe)

1 := Öffner.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|---------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Notruftaster - Kontaktart | 200 | 0, 1 | 00000000 |

Die Bedeutung der einzelnen Bits (von links nach rechts) für die Kontaktart:

| <i>Bit 7</i> | <i>Bit 6</i> | <i>Bit 5</i> | <i>Bit 4</i> | <i>Bit 3</i> | <i>Bit 2</i> | <i>Bit 1</i> | <i>Bit 0</i> | <i>Kontaktart</i> |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Werkseinstellung |
| Kab. 8 | Kab. 7 | Kab. 6 | Kab. 5 | Kab. 4 | Kab. 3 | Kab. 2 | Kab. 1 | |

Beispiel: Notruftaster für Kabine 1 soll als Öffner angeschlossen werden.

Eingabe: **200# *00000001#**

4.1.2.6.2 NR-Betätigungsdauer

Legt die Betätigungszeit des Notruftasters für die Erkennung eines Notrufes fest. Angabe in 1/10-Sekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|---------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Notruftaster - Betätigungsdauer | 239 | 1 – 50 | 10 |

Beispiel: Notruftaster soll 2 Sekunden betätigt werden müssen, bevor ein Notruf ausgelöst wird.

Eingabe: **239# *20#**

Hinweis: In der Praxis sollten keine längeren Werte als 3 Sekunden (entspricht Parameterwert 30) eingestellt werden, da diese Zeit im Notfall schon als sehr lang empfunden wird.

4.1.2.7 Zusatzmeldungen (ZM – nicht in TAS25)

Zusatzmeldungen werden erst ab Programmversion 11 unterstützt. Der Parameter „TAS-Kompatibilität“ (Code 971, s. Seite 17) muss auf 1 (= TAS2-kompatibel) und der Parameter „ZM-Erweiterung“ (Code 836, s. u.) muss ebenfalls auf 1 parametrieren werden. Mit dem Anschluss der Hardware-Erweiterung LTP6528 stehen dann maximal 8 Zusatzmeldungen zur Verfügung. In der TAS21-Kompatibilität (Voreinstellung) werden keine Zusatzmeldungen unterstützt.

Die Zuordnung der einzelnen Bits (von links nach rechts) für die Zusatzmeldungen ist:

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
| ZM 8 | ZM 7 | ZM 6 | ZM 5 | ZM 4 | ZM 3 | ZM 2 | ZM 1 |

Achtung: Zusatzmeldungen dürfen **nicht für** die Übertragung von **Gefahrenmeldungen** wie z.B. Feuer oder Einbruch verwendet werden.

4.1.2.7.1 ZM-Modul vorhanden

Legt das Vorhandensein des Erweiterungsmodul LTP6528 fest.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|--|-------------|---------------------|------------------------|
| Erweiterungsmodul (LTP6528) vorhanden (1) oder nicht (0) | 836 | 0, 1 | 0 |

4.1.2.7.2 ZM-Kontaktart

Legt die Kontaktart (Schliesser/Öffner) für die Zusatzmeldungen fest. Eine 0 (Null) steht für einen Schliesser und eine 1 (Eins) für einen Öffner.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| ZM-Kontaktart | 830 | 0, 1 | 00000000 |

Beispiel Zusatzmeldung 1 soll als Öffner angeschlossen werden.
Eingabe: 830# *00000001#

4.1.2.7.3 ZM-Anreizart

Legt fest, ob eine Zusatzmeldung nur kommend oder kommend und gehend erfasst werden sollen.

0 := nur kommenden Meldung wird erfasst (Vorgabe)

1 := kommende und gehende Meldung wird erfasst

Grundsätzlich sind nur kommende Meldungen berücksichtigt, also z.B. das Schließen eines Kontakts. Soll zusätzlich auch das Öffnen erfasst werden, so ist dieser Parameter entsprechend zu verändern. Dieser Parameter sollte nur verändert werden müssen, wenn z.B. eine oder mehrere Zusatzmeldungen alarmierend sein sollen und auch die gehende Meldung einen Anruf auslösen soll.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| ZM-Anreizart | 831 | 0, 1 | 00000000 |

Beispiel Zusatzmeldung 1 soll kommend und gehend erfasst werden.
Eingabe: 831# *00000001#

4.1.2.7.4 ZM-Alarmmaske

Legt diejenigen Zusatzmeldungen fest, die bei ihrer Aktivierung einen Anruf auslösen sollen.

- 0 := nicht anrufauslösend (Vorgabe)
- 1 := anrufauslösend

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| ZM-Alarmmaske | 832 | 0, 1 | 00000000 |

Beispiel Zusatzmeldung 1 soll anrufauslösend sein.
Eingabe: 832# *00000001#

4.1.2.7.5 ZM-Wischermaske

Legt diejenigen Zusatzmeldungen fest, die als Wischer behandelt werden sollen.

- 0 := normale Erfassung (Vorgabe)
- 1 := als Wischer zu erfassen und behandeln

Als Wischermeldungen werden nur kurzzeitig auftretende Meldungen bezeichnet. Sie werden vom Gerät erfasst und solange gespeichert, bis sie zu einer Zentrale übertragen worden sind. Notrufe sind ein klassisches Beispiel für alarmierende Wischermeldungen, da die kurze Notruftasterbetätigung erfasst und bis zur Quittierung gespeichert bleibt.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| ZM-Wischermaske | 833 | 0, 1 | 00000000 |

Beispiel Zusatzmeldung 1 soll als Wischer erfasst und behandelt werden.
Eingabe: 833# *00000001#

Hinweis: Eine Zusatzmeldung darf zur Zeit nur dann als Wischer parametrieren, wenn sie gleichzeitig als alarmierend parametrieren wird. Die Notrufzentrale kennt den Zusatzmeldetyp „nicht alarmierender Wischer“ nicht und zeigt diese Meldungen nicht an!

4.1.2.7.6 ZM-AWM-Ausfall

Legt die alternative Nutzung von Zusatzmeldungen als AWM-Ausfallsignal fest.

- 0 := Zusatzmeldung als solche nutzbar (Vorgabe)
- 1 := Zusatzmeldung wird als AWM-Ausfall-Signal genutzt

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| ZM-AWM-Ausfall | 834 | 0, 1 | 00000000 |

Beispiel Zusatzmeldung 1 soll als AWM-Ausfall-Signal behandelt werden.
Eingabe: 834# *00000001#

Hinweis: Der Parameter sollte nur verändert werden, wenn anstatt originaler AWM moderne Aufzugsteuerungen mit AWM-Funktionalität und -Protokoll an die TAS angeschlossen werden sollen. Bei einem Netzausfall fallen dann in der Regel auch diese Steuerungen aus, so dass von der TAS ein AWM-Ausfall erkannt und zur Zentrale gemeldet würde. Durch Anschalten eines Signals an die entsprechende Zusatzmeldung und Parametrierung dieser Zusatzmeldung als AWM-Ausfall-Signal, wird dann die AWM-Ausfall-Meldung an die Zentrale unterdrückt. Es muss in diesem Anwendungsfall ein Schliesser als Meldekontakt benutzt werden!

4.1.2.7.7 ZM-Betätigungsdauer

Legt die Betätigungszeit eines Zusatzmeldekontakts für die Erkennung einer Zusatzmeldung fest. Angabe in 1/10-Sekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Zusatzmeldung - Betätigungsdauer | 835 | 0 – 255 | 5 |

Beispiel Zusatzmeldekontakte sollen min. 1 Sekunde aktiv sein, bevor sie akzeptiert werden.
Eingabe: **835# *10#**

4.1.2.8 AWM-Adresse(n)

Legt das Vorhandensein und die Adresse eines AWM fest, unter der dieses von der TAS verwaltet wird. Die AWM sind den Kabinen fest zugeordnet, also AWM 1 zu Kabine 1 usw.

- 0 := AWM nicht vorhanden (Vorgabe)
- 1-8 := AWM unter Adresse 1-8 vorhanden

AWM 2-8 werden nur berücksichtigt, wenn TAS2- oder TAS24-Kompatibilität parametrierbar ist.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|---------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Adresse von AWM 1 (zu Kabine 1) | 821 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 2 (zu Kabine 2) | 822 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 3 (zu Kabine 3) | 823 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 4 (zu Kabine 4) | 824 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 5 (zu Kabine 5) | 825 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 6 (zu Kabine 6) | 826 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 7 (zu Kabine 7) | 827 | 1 – 8 | 0 |
| Adresse von AWM 8 (zu Kabine 8) | 828 | 1 – 8 | 0 |

Beispiel AWM zu Kabine 1 unter Adresse 1 vorhanden.
Eingabe: **821# *1#**

4.1.2.9 Netzausfalldauer

Legt die Zeit für einen Netzausfall fest, die dieser mindestens dauern muss, bis die Netzausfallmeldung zur Zentrale gemeldet wird. Angabe in Minuten.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|--|-------------|---------------------|------------------------|
| Länge des Netzausfalls in Minuten bevor es gemeldet wird | 805 | 1 – 255 | 5 |

Beispiel: Netzausfall soll erst nach 30 Minuten an die Zentrale gemeldet werden.
Eingabe: **805# *30#**

4.1.2.10 Akkutestabstand

Legt die Zeit fest, nach der ein Akkutest durchgeführt werden soll:

- 0 := KEIN Akkutest durch TAS24. An Eingang 5 wird statt dessen ein „Akkudefekt“-Signal erfasst.
- 1 bis 24 := Akkutestabstand in Stunden (Vorgabe ist 24). Eingang 5 bleibt unberücksichtigt.

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 22 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

Beschreibung der Parameter

Der Mindestabstand beträgt 1 Stunde, der Maximalabstand 24 Stunden. Der erste Akkutest wird 10 Minuten nach dem Einschalten durchgeführt, danach im parametrisierten Abstand.

Bei Eingabe anderer Werte als den zulässigen, werden diese wie Null gewertet, der Akkutests wird also abgeschaltet.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werks-einstellung</i> |
|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| Abstand zwischen zwei Akkutests | 806 | 0 – 24 | 24 |

Beispiel Akkutest soll jede Stunde durchgeführt werden
Eingabe: **806# *1#**

4.1.2.11 Notruf-Telefon-Funktion (direkte Sprechverbindung)

Aktiviert ggf. diese Funktion mit folgendem Verhalten:

0 - Funktion ausgeschaltet (Vorgabe)

1 - Notruf wird nach einer Mindestgesprächsdauer von 10 Sek quittiert

2 - Notruf wird unmittelbar nach Ende der Wahl quittiert (keine Mindestgesprächsdauer) (siehe HINWEIS)

Bei eingeschalteter Funktion wird nach der Wahl der Rufnummer zu einem Telefon und nach einer Anrufannahme (nach dem Aussenden des Antworttones) die Kabinensprechstelle eingeschaltet (direkte Sprechverbindung). Die Benutzung dieser Funktion bringt gewisse Unsicherheiten mit sich, die in der Gerätebeschreibung der TAS24 (0117-xx.pdf) aufgeführt und erklärt sind.

Die Aktivierung dieser Funktion ist deshalb bedenklich.

| <i>Beschreibung</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werks-einstellung</i> |
|-------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| Notruf Telefon-Funktion | 808 | 0, 1, (2) | 0 |

HINWEIS: Der Wert 2 ist erst ab TAS24-H27 bzw. TAS25-H27 möglich.

4.1.2.12 Notrufende-Taster benutzen

Legt die Verwendung der Mißbraucheingänge fest.

0 – alle Mißbraucheingänge für die Verwendung von Mißbrauchsignalen (Vorgabe)

1 – alle Mißbraucheingänge für die Verwendung von Notrufende-Tastern gemäß EN81-28

Es existiert je Kabine am entsprechenden Klemmenblock ein Mißbraucheingang (Klemme M).

| <i>Beschreibung</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werks-einstellung</i> |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| Notrufende-Taste benutzen | 809 | 0, 1 | 0 |

Beispiel Es sollen Notrufende-Taster an die Mißbraucheingänge angeschlossen werden
Eingabe: **809# *1#**

Gemäß EN81-28 darf das "Notrufende" nur von derjenigen Anlage ausgelöst werden, die der Notruf betraf. Um dies, speziell bei TAS2- oder TAS24-Kompatibilität zu ermöglichen, kann die Verwendung der Mißbraucheingänge entsprechend festgelegt werden. Bei der Verwendung von Notrufende-Tastern muss der Mißbrauchzustand dann über ein AWM ermittelt werden.

ACHTUNG: Werden Notrufende-Taster verwendet, dann darf keine Telefonnummer mit dem Verwendungszweck „Telefon“ parametrisiert sein. Die Meldung „Notrufende“ ist ausschließlich für Notrufzentralen bestimmt.

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 23 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

4.1.2.13 Gesprächsdauer

Legt die Gesprächsdauer für Sprechverbindungen mit Telefonen in Minuten fest.

1 bis 9 Minuten (Vorgabe 3).

Nach Ablauf der Gesprächsdauer wird für ca. 10 Sekunden ein Klopfzeichen auf die Telefonleitung ausgegeben. Wird dabei über das Telefon ein DTMF-Zeichen (0 oder die Ziffer für die Kabine/MR) ausgegeben, so wird die Gesprächsdauer erneut gestartet. Wird während des Klopfzeichens kein DTMF-Zeichen ausgegeben, so beendet TAS24 die Verbindung.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Gesprächsdauer | 807 | 1 - 9 | 3 |

4.1.2.14 Sprechmodus (ab TAS24-H28 / TAS25-H30) vorher "Wechselsprechen notwendig"

Legt den Sprechmodus für Sprechverbindungen fest.

0 - Standard (Vorgabe, Konfiguration der Zentrale legt den Sprechmodus fest)

1 - nur Wechselsprechen (s.u. "Einschränkungen durch Wechselsprechen")

2 - nur Gegensprechen (erst ab TAS24-H28 bzw. TAS25-H30 möglich)

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Sprechmodus | 812 | 0, 1,2 | 0 |

Bei der Verwendung einer z.B. explosionsgeschützten Sprechstelle ist Wechselsprechen notwendig, da bei diesen Sprechstellen der Lautsprecher auch als Mikrofon verwendet wird.

Einschränkungen durch Wechselsprechen:

- Rufnummern mit Verwendungszweck 00000000 (Telefon) sind nicht erlaubt. Sprechverbindungen mit Telefonen sind nicht mehr möglich. Mit einem Telefon kann die Sprechrichtung nicht umgeschaltet werden.
- Rufnummern mit Verwendungszweck 00000010 (Testanruf) sind nicht erlaubt. Die Realisierung der Testanruffunktion basiert auf Gegensprechen.
- Für eine Sprechverbindung zwischen MR-Hörer und Kabine muss ein besonderer Hörer mit Sprech Taste verwendet werden. Die Sprech Taste ist an Eingang 4 an Stelle des Testanruf-Tasters anzuschließen.

4.1.2.15 Sprachwaage-Parameter (ab TAS24-H23 / TAS25-H27)

Mit dem Parameter "Voice-control 1" (Code 601) kann das Verhalten der Sprachwaage an die Gegebenheiten angepasst werden.

Dies ist nur möglich, wenn das Sprachwaage-IC entsprechend vorbereitet ist.

Das ist der Fall, wenn in der ersten Zeile des Terminal-Displays in Bereit-Stellung hinter der Revisionsnummer der Text "VC:xxxxxx" erscheint und "xxxxxx" ungleich "000000" ist.

4.1.2.15.1 Anpassung der Sprachwaage durch Wahl eines Standards

| Wert für "Voice-control 1" | Verhalten |
|----------------------------|---|
| 0 | Standard flink |
| 1 | Standard etwas träger |
| 2 | Spezial für Smartphone (stark gegenkoppelnd) |
| 3 | klassisch |
| 4, 5, 6, 7 | <i>noch frei für zukünftige Sätze</i> |
| 8,9 | <i>variable Sätze für individuelle Anpassung unter Verwendung der Parameter Voice-control 2-6</i> |

4.1.2.15.2 Individuelle Anpassung der Sprachwaage

Sollte durch Wahl einer der Werte 0-3 für "Voice-control 1" kein befriedigendes Verhalten der Sprachwaage zu erreichen sein, ist durch Wahl des Wertes 8 oder 9 eine individuelle Anpassung möglich.

Dies sollte nur nach Rücksprache mit REKOBA geschehen.

**Bedeutung der Parameter für individuelle Anpassung,
Parametrierung nur wirksam bei "Voice-control 1" = 8 oder 9:**

| <i>Parameter</i> | <i>Bedeutung</i> | <i>Code</i> | <i>Werte-bereich</i> |
|------------------|--|-------------|----------------------|
| Voice-control 2 | Waage-Reaktionstakt | 602 | 0 - 9 |
| Voice-control 3 | Maximal-Verstärkung in Richtung PSTN (Mic-max) | 603 | 0 - 9 |
| Voice-control 4 | Maximal-Verstärkung in Richtung KT (LS-max) | 604 | 0 - 9 |
| Voice-control 5 | Neutral-Verstärkung in Richtung PSTN (Mic-Basis) | 605 | 0 - 9 |
| Voice-control 6 | Neutral-Verstärkung in Richtung KT (LS-Basis) | 606 | 0 - 9 |

Die zu wählenden Werte für Voice-control 2-6 sind bei REKOBA zu erfragen.

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 25 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

4.1.2.15.3 Sprachwaage-Parameter-Änderung im laufenden Betrieb

Die Sprachwaage-Parameter können auch außerhalb der Parametrierung während des normalen Betriebes geändert werden.

Damit ist es möglich, z.B. während einer bestehenden Telefon-Verbindung das Verhalten der Sprachwaage zu beeinflussen und so unmittelbar die Wirkung der Änderung zu erfahren.

Für die Bedeutung der Parameter und deren Werte gilt das oben beschriebene.

Vorgehensweise:

- bei aufgelegtem MR-Hörer z.B. **601#** eingeben -> Wert wird angezeigt
- weitere # beendet die Anzeige wieder
- alternativ durch * Wert-Änderung beginnen, Wert eingeben, mit # abschliessen
- der eingegebene Wert wird danach angezeigt, anschliessendes Verlassen des Parameters mit #

Jetzt ist die Wertvorgabe wirksam, jedoch noch nicht resetfest abgespeichert.

Erst durch Eingabe von **000# 910# PIN#** können die per Schnellzugriff geänderte Werte gesichert werden

Ohne diesen Schritt gehen die Änderungen 10 Minuten nach dem letzten Parameterzugriff verloren und die bis dahin gültigen werden restauriert und an die Sprachwaage übermittelt.

Ein Start der normalen Parametrierung oder Besetzttonparameter-Bestimmung verwirft ebenfalls ungesicherte Änderungen.

| | | |
|--|---------------|-----------------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 26 von: 35 |
|--|---------------|-----------------------------|

4.2 Textansagen

4.2.1 Aufnahme- und Abhörweg einstellen

Legt fest, worüber die Sprachaufnahme und auch die -wiedergabe erfolgen soll:

0:= über Maschinenraum-Hörer (Vorgabe)

1:= über direkt (intern im Gerät) angeschlossene Kabinensprechstelle 1

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Ansageweg bei Parametrierung | 700 | 0, 1 | 0 |

Beispiel: Änderung des Aufnahmewegs auf Kabinenmikro

Eingabe: **700# *1#**

4.2.2 Aufnahmen von Ansagen

Die Aufnahme von Ansagen ist nur während der Tastatur-Parametrierung möglich, bei der DTMF-Parametrierung (per Telefonverbindung) wird es nicht unterstützt. Es können die in unten stehender Tabelle aufgeführten Ansagen genutzt werden. Wird bei einer Aufnahme die maximale Länge der Ansage überschritten, so wird die Aufnahme durch TAS24 beendet und dies auch im Display angezeigt.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Verwendung als</i> |
|---|-------------|-----------------------------|
| Aufnahme Ansage 1, max. 11,9 s | 701 | Beruhigungs-/Kabinensansage |
| Aufnahme Ansage 2, max. 4,9 s | 702 | Bedienansage *-Taste |
| Aufnahme Ansage 3, max. 3,9 s | 703 | Hinweis erster Notruf |
| Aufnahme Ansage 4, max. 3,9 s | 704 | Hinweis weiterer Notruf |
| Aufnahme Ansage 5, max. 9,9 s | 705 | Standortansage MR |
| Aufnahme Ansage 6, max. 9,9 s | 706 | Standortansage Kabine 1 |
| Aufnahme Ansage 7, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 707 | Standortansage Kabine 2 |
| Aufnahme Ansage 8, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 708 | Standortansage Kabine 3 |
| Aufnahme Ansage 9, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 709 | Standortansage Kabine 4 |
| Aufnahme Ansage 10, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 710 | Standortansage Kabine 5 |
| Aufnahme Ansage 11, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 711 | Standortansage Kabine 6 |
| Aufnahme Ansage 12, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 712 | Standortansage Kabine 7 |
| Aufnahme Ansage 13, max. 9,9 s (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 713 | Standortansage Kabine 8 |

Das Vorgehen zur Aufnahme einer Ansage soll hier am Beispiel der Standortansage MR (Maschinenraum, in der Regel auch Standort der TAS24) beschrieben werden. Aufgenommen werden soll hier über den MR-Hörer.

| <i>Aktion</i> | <i>Tastatur-Eingabe</i> | <i>Display-Ausgabe</i> |
|---|-------------------------|---------------------------------------|
| Auswahl der aufzunehmenden Ansage | 705# | Standortansage MR AufnStart mit 1# |
| MR-Hörer bereit halten und Aufnahme starten | 1# | Standortansage MR mit # beenden... |
| Aufnahme aufsprechen | | Standortansage MR mit # beenden... |
| Aufnahme beenden. (Wird zu lange gesprochen, erscheint der Text in Zeile 2 automatisch) | # | Standortansage MR ...beendet |
| Neue Auswahl vorbereiten | # | Parameter-Code: |

4.2.3 Abhören von gespeicherten Ansagen

Zur Kontrolle der aufgenommenen oder auch per UPM eingespielten Ansagen können diese abgehört werden. Die Wiedergabe einer Ansage erfolgt im Lautsprecher des unter „Aufnahme- und Abhörweg einstellen“ (s.o.) eingestellten Signalwegs, also MR-Hörer oder direkt angeschlossene Kabinensprechstelle.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Verwendung als</i> |
|--|-------------|-----------------------------|
| Abhören Ansage 1 | 721 | Beruhigungs-/Kabinensansage |
| Abhören Ansage 2 | 722 | Bedienansage *-Taste |
| Abhören Ansage 3 | 723 | Hinweis erster Notruf |
| Abhören Ansage 4 | 724 | Hinweis weiterer Notruf |
| Abhören Ansage 5 | 725 | Standortansage MR |
| Abhören Ansage 6 | 726 | Standortansage Kabine 1 |
| Abhören Ansage 7 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 727 | Standortansage Kabine 2 |
| Abhören Ansage 8 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 728 | Standortansage Kabine 3 |
| Abhören Ansage 9 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 729 | Standortansage Kabine 4 |
| Abhören Ansage 10 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 730 | Standortansage Kabine 5 |
| Abhören Ansage 11 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 731 | Standortansage Kabine 6 |
| Abhören Ansage 12 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 732 | Standortansage Kabine 7 |
| Abhören Ansage 13 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 733 | Standortansage Kabine 8 |

4.3 PSTN-Parameter

4.3.1 DTMF-Signaldauer

Legt die Dauer von DTMF-Zeichen und die Pause zwischen zwei Zeichen fest. Angabe in Millisekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| DTMF-Signaldauer | 190 | 60 - 120 | 85 |

4.3.2 Flashdauer

Legt die Dauer Schleifenunterbrechung (Flash) fest. Angabe in 1/10 Sekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Flashdauer | 191 | 8 - 50 | 8 |

4.3.3 Pause nach Abwurf des Parallelapparats

Legt die einzuhaltende Pause nach Abwurf des Parallelapparats (PAP) fest, bevor TAS24 selbst die Telefonleitung belegt. Angabe in 1/10 Sekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|---------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Pause n. PAP-Abwurf | 192 | 0 - 40 | 30 |

4.3.4 Pause nach Leitungsbelegung

Legt die einzuhaltende Pause nach der Leitungsbelegung fest, bevor auf Schleifenstrom und ggf. Wählton geprüft wird. Angabe in 1/10 Sekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Pause n. Ltg.-Belegung | 193 | 0 - 40 | 10 |

4.3.5 Sendepiegel Daten

Legt den Sendepiegel für die Datenübertragung in 1,5 dB-Schritten fest.

0 := kleinster Pegel

7 := max. Pegel

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Sendepiegel Daten | 194 | 0 - 7 | 5 |

4.3.6 Sendepiegel DTMF

Legt den Sendepiegel für DTMF-Signale in 1,5 dB-Schritten fest.

0 := kleinster Pegel

7 := max. Pegel

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Sendepiegel DTMF | 195 | 0 - 7 | 2* |

* Hinweis: bis einschließlich Programmversion 17 war der Wert für die Werkseinstellung 5.

4.3.7 Empfangssignal-Dämpfung

Legt die Empfangssignal-Dämpfung für Datenübertragung in 1,5 dB-Schritten fest.

0 := keine Dämpfung (0 dB)

7 := max. Dämpfung (10,5 dB)

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Rx-Dämpfung | 196 | 0 - 7 | 0 |

4.3.8 Besetzt-Tondauer

TAS24 erkennt für Deutschland standardmäßig die Ton-/Pausenzeiten für drei Besetztöne:

480/480 ms ±10%

240/240 ms ±10%

150 ms ±35% Ton / 480 ms ±10% Pause

Beim Anschluss an Nebenstellenanlagen kann ein davon abweichender Besetztton auftreten. Nachfolgende Parameter ermöglichen die Festlegung der minimalen und maximalen Zeiten eines zusätzlichen Besetzttons. Es wird empfohlen, eine Toleranz von mindestens ±10% zu den Nennwerten einzuhalten. Alle Angaben sind in Millisekunden.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Besetzt-Tondauer min. | 182 | 50 - 3000 | 432 |
| Besetzt-Tondauer max. | 181 | 50 - 3000 | 528 |
| Besetzt-Pausendauer min. | 184 | 50 - 3000 | 432 |
| Besetzt-Pausendauer max. | 183 | 50 - 3000 | 528 |

Es besteht auch die Möglichkeit, die Besetztton-Parameter automatisch bestimmen zu lassen.

Näheres dazu siehe im Abschnitt „Automatische Besetztton-Parameterbestimmung“.

4.3.9 Warten auf Antwort

Legt die Wartezeit in Sekunden fest, die nach der Wahl der letzten Ziffer auf die Antwort der Gegenstelle (Antwortton oder DTMF-Zeichen) gewartet wird, bevor der Verbindungsversuch abgebrochen wird.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|--------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Warten auf Antwort | 197 | 40 - 120 | 50 |

4.3.10 Übertragungsprotokoll (ab TAS24-H28 / TAS25-H30) vorher "DTMF-Protokoll"

Legt das Protokoll für die Datenübertragung fest.

0 = Modem- und DTMF-Übertragungsprotokoll erlaubt (Voreinstellung)

1 = nur DTMF-Übertragungsprotokoll erlaubt

2 = 75Bd-V23HD aktivieren (erst ab TAS24-H28 / TAS25-H30)

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|-----------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Übertragungsprotokoll | 198 | 0,1,2 | 0 |

Der Parameter ist erst ab Programmversion 8 verfügbar.

Hinweis:

Der Wert 2 ist bei GSM-Betrieb zu setzen

4.3.11 Automodem-Betrieb (ab TAS24-H23 / nicht in TAS25)

Ermöglicht den eingeschränkten Betrieb mit einem Standard-Modem.

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Automodem-Betrieb | 199 | 0,1 | 0 |

Wenn der Wert auf 1 gesetzt wird, versucht TAS nach Anrufannahme die Übertragungsgeschwindigkeit auszuhandeln und kann ggf. bis V.32bis (14000bps) übertragen.

Diese Betriebsart ist nur für Datenverbindungen (beispielsweise Bild-Übertragung) möglich; eine Sprechverbindung kann nicht realisiert werden.

5 Automatische Besetztton-Parameterbestimmung

Diese Funktion ist vorwiegend für den Anschluss der TAS24 an Nebenstellenanschlüssen gedacht, da hier die Besetztöne je nach Hersteller der Nebenstellenanlage variieren.

5.1 Start der Besetztton-Analyse

Die Analyse kann alternativ per Tastatur oder durch Anrufen der TAS24 und Steuerung per DTMF-Zeichen angeregt werden. Bei Geräten für Schmitt+Sohn ist keine Bedienung per DTMF möglich.

Wenn die TAS24 im betriebsbereiten bzw. bei DTMF-Steuerung steuerbereiten Zustand ist, kann über die Tastatur oder nach Anrufannahme durch die TAS per DTMF der Code zur Veränderung der Betriebsart eingegeben werden:

Tastatur-Eingabe: **000#** (bei Eingabe per DTMF ohne Raute)

Die eingegebenen Ziffern werden in der Display-Zeile 2 dargestellt. Durch die Taste # ändert sich dann der Text. Wird eine begonnene Eingabe nicht innerhalb von 10 Sekunden abgeschlossen, so wird sie verworfen.

Display-Zeile 1: Betriebsart:

Display-Zeile 2:

Tastatur-Eingabe: **980#**

Wird der Code nicht innerhalb von 30 Sekunden eingegeben, geht das Gerät zurück in die Betriebsbereitschaft bzw. Steuerbereitschaft bei Bedienung per DTMF.

Display-Zeile 1: PIN:

Display-Zeile 2:

Tastatur-Eingabe: **0000#**

Wurde die voreingestellte PIN 0000 bei einer Parametrierung geändert, so ist hier die tatsächliche PIN einzugeben.

Wird die PIN nicht innerhalb von 30 Sekunden oder 3mal falsch eingegeben, geht das Gerät zurück in die Betriebsbereitschaft bzw. Steuerbereitschaft bei Bedienung per DTMF.

Display-Zeile 1: Telefonnummer:

Display-Zeile 2:

In der zweiten Zeile kann nun eine Rufnummer eingegeben werden, die das Gerät anrufen soll und die mit Sicherheit besetzt ist. Dafür bietet sich die Rufnummer an, über die die TAS24 erreichbar ist.

Die Eingabe wird mit # abgeschlossen; die TAS wählt dann die eingegebene Nummer.

Bei Aktivierung per DTMF ist die TAS nach Eingabe der Rufnummer im steuerbereiten Zustand und die Verbindung kann durch eine weitere Eingabe von # beendet werden.

Nach einer kurzen Pause wählt die TAS24 dann die vorgegebene Nummer.

Sollte in der Zeit der Aktivierung der Funktion per DTMF ein Alarm aufgetreten sein, wird dieser unmittelbar nach Verbindungsende behandelt und die Besetztton-Analyse nicht gestartet.

5.2 Funktionsweise der Besetztton-Analyse

Nach Abschluss der Rufnummern-Eingabe wählt das Gerät die vorgegebene Rufnummer.

Display-Zeile 1: Wahl...

Display-Zeile 2:

Nach Ende der Wahl wird versucht, 10 aufeinander folgende Besetztöne zu erkennen, die nicht mehr als 10 Prozent vom Mittelwert der gemessenen Tonlängen abweichen dürfen.

Display-Zeile 1: OK

Display-Zeile 2: ...Ton messen...

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 32 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

Automatische Besetztton-Parameterbestimmung

Das auf der Telefonleitung wahrgenommene Signal wird über den Summer der TAS24 zur akustischen Kontrolle ausgegeben.

Die Messung erfolgt solange

- bis entweder die oben genannten Bedingungen erfüllt sind
- oder der Vorgang durch Betätigen von # abgebrochen wird
- oder 2min vergangen sind

Nach erfolgreicher Messung beendet sich die Analyse selbst und speichert die ermittelten Parameter ab.

Die Parameter können anschließend ggf. durch Starten der Parametrierung betrachtet werden (-> PSTN-Parameter / Besetzttondauer).

6 Anhang

6.1 Tabelle der notwendigen Parameter

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> |
|---|-------------|---------------------|------------------------|
| Telefonnummer 1 (mindestens erforderlich) | 101 | n Stellen *) | leer |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 1 | 111 | 0,1 | 00011101 |
| Wahlversuche zu Telefonnummer 1 | 121 | 0 – 12 | 3 |
| Telefonnummer 2 (optional) | 102 | n Stellen *) | leer |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 2 | 112 | 0,1 | 00011101 |
| Wahlversuche zu Telefonnummer 2 | 122 | 0 – 12 | 3 |
| Telefonnummer 3 (optional) | 103 | n Stellen *) | leer |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 3 | 113 | 0,1 | 00011101 |
| Wahlversuche zu Telefonnummer 3 | 123 | 0 – 12 | 0 |
| Telefonnummer 4 (optional) | 104 | n Stellen *) | leer |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 4 | 114 | 0,1 | 00011101 |
| Wahlversuche zu Telefonnummer 4 | 124 | 0 – 12 | 0 |
| Telefonnummer 5 (optional) | 105 | n Stellen *) | leer |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 5 | 115 | 0,1 | 00011101 |
| Wahlversuche zu Telefonnummer 5 | 125 | 0 – 12 | 0 |
| Telefonnummer 6 (optional) | 106 | n Stellen *) | leer |
| Verwendungszweck für Telefonnummer 6 | 116 | 0,1 | 00011101 |
| Wahlversuche zu Telefonnummer 6 | 126 | 0 – 12 | 0 |
| Firmennummer (empfohlen; erforderlich, wenn Zentrale angerufen wird) | 970 | 1 – 998 | 0 |
| Stationsnummer(empfohlen; erforderlich, wenn Zentrale angerufen wird) | 800 | 1 – 16383 | 0 |

*) 20 Stellen bis einschließlich TAS24-H06 und 30 Stellen ab TAS24-H07 und TAS25-H09

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 33 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|

6.2 Tabelle der weiteren Parameter

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkeinstellung</i> | |
|---|--------------------------------------|---------------------|------------------------|---|
| TAS-Kompatibilitätsmodus (0 = TAS21, 1 = TAS2, 2 = TAS24) | 971 | 0 - 2 | 0 | |
| Anzahl 2404-Module (Kabinenerweiterungen) | 811 | 0 - 2 | 0 | |
| Sprachbus benutzen | 810 | 0, 1 | 0 | |
| Klingelanzahl | 160 | 1 – 15 | 2 | |
| Annahmepause nach Fehlanruf (in Minuten) | 154 | 0 – 5 | 0 | |
| NR-Kontaktart | 200 | 0, 1 | 00000000 | |
| NR-Betätigungsdauer (in 1/10 Sekunden) | 239 | 1 – 50 | 10 | |
| ZM-Erweiterung (ab Prog.-Ver. 11, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 836 | 0,1 | 0 | |
| ZM-Kontaktart (ab Prog.-Ver. 11, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 830 | 0, 1 | 00000000 | |
| ZM-Anreizart (ab Prog.-Ver. 11, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 831 | 0, 1 | 00000000 | |
| ZM-Alarmmaske (ab Prog.-Ver. 11, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 832 | 0, 1 | 00000000 | |
| ZM-Wischermaske (ab Prog.-Ver. 11, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 833 | 0, 1 | 00000000 | |
| ZM-AWM-Ausfall (ab Prog.-Ver. 11, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 834 | 0, 1 | 00000000 | |
| ZM-Betätigungsdauer (in 1/10 Sekunden, nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 835 | 1 – 255 | 5 | |
| Adresse von AWM 1 (0 bedeutet AWM nicht vorhanden) | 821 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 2 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 822 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 3 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 823 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 4 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 824 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 5 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 825 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 6 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 826 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 7 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 827 | 0 – 8 | 0 | |
| Adresse von AWM 8 (nicht bei TAS21-Kompatibilität) | 828 | 0 – 8 | 0 | |
| Netzausfalldauer (in Minuten) | 805 | 1 – 255 | 5 | |
| Akkutestabstand (1-24 f. Stunden, 0 = KEIN Akkutest) | 806 | 0 – 24 | 24 | |
| Notruf Telefon-Funktion (direkte Sprechverbindung) Der Wert 2 ist erst ab TAS24-H27 / TAS25-H27 möglich. | 808 | 0, 1 0 – 2 | 0 | |
| Notrufende-Taster benutzen | 809 | 0, 1 | 0 | |
| Gesprächsdauer (in Minuten) | 807 | 1 – 9 | 3 | |
| Wechselsprechen notwendig / Sprechmodus (Wert 2 ab TAS24-H28 / TAS25-H30 verfügbar) | 812 | 0, 1 0 – 2 | 0 | |
| Voice-control 1 | Auswahl Sprachwaage-Parametersatz | 601 | 0 – 9 | 0 |
| Voice-control 2 | Waage-Reaktionstakt | 602 | 0 – 9 | 0 |
| Voice-control 3 | Maximal-Verstärkung in Richtung PSTN | 603 | 0 – 9 | 0 |
| Voice-control 4 | Maximal-Verstärkung in Richtung KT | 604 | 0 – 9 | 0 |
| Voice-control 5 | Neutral-Verstärkung in Richtung PSTN | 605 | 0 – 9 | 0 |
| Voice-control 6 | Neutral-Verstärkung in Richtung KT | 606 | 0 – 9 | 0 |

6.3 Tabelle der PSTN-Parameter

| <i>Parameter</i> | <i>Code</i> | <i>Wertebereich</i> | <i>Werkseinstellung</i> |
|--|-------------|---------------------|-------------------------|
| DTMF-Signaldauer (in Millisekunden) | 190 | 60 - 120 | 85 |
| Flashdauer (in 1/10 Sekunden) | 191 | 8 - 50 | 8 |
| Pause n. PAP-Abwurf (in 1/10 Sekunden) | 192 | 0 - 40 | 30 |
| Pause n. Ltg.-Belegung (in 1/10 Sekunden) | 193 | 0 - 40 | 10 |
| Sendepegel Daten (0 = kleinster Pegel, 7 = höchster Pegel) | 194 | 0 - 7 | 5 |
| Sendepegel DTMF (0 = kleinster Pegel, 7 = höchster Pegel) | 195 | 0 - 7 | 2* |
| Rx-Dämpfung (0 = keine Dämpfung, 7 = höchste Dämpfung) | 196 | 0 - 7 | 0 |
| Besetzt-Tondauer min. (in Millisekunden) | 182 | 50 - 3000 | 432 |
| Besetzt-Tondauer max. (in Millisekunden) | 181 | 50 - 3000 | 528 |
| Besetzt-Pausendauer min. (in Millisekunden) | 184 | 50 - 3000 | 432 |
| Besetzt-Pausendauer max. (in Millisekunden) | 183 | 50 - 3000 | 528 |
| Warten auf Antwort (in Sekunden) | 197 | 40-120 | 50 |
| DTMF-Protokoll (ab Programmversion 8 verfügbar) / Übertragungsprotokoll (Wert 2 ab TAS24-H28 / TAS25-H30 verfügbar) | 198 | 0, 1 0 - 2 | 0 |
| Automodem-Betrieb (ab TAS24-H23 / nicht in TAS25) | 199 | 0, 1 | 0 |

* **Hinweis:** bis einschließlich Programmversion 17 war der Werkseinstellungs-Wert für Code 195 =5

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| TransAlarm-Station TAS24 / TAS25 Parametrieranleitung | REKOBA | Blatt: 35 von: 35 |
|--|---------------|----------------------|