

# DMM-618 A

## DIGITAL MESSAGE MODULE

**RCS**<sup>®</sup>  
AUDIO-SYSTEMS

AMOK & ADVERTISING TEXT SOLUTIONS  
*FÜR AMOK- & WERBETEXT-LÖSUNGEN*



**OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG**

- ENGLISH  
- DEUTSCH

## CAUTION / ACHTUNG



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.**

**ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN GEHÄUSEABDECKUNG ODER RÜCKSEITE NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTEM PERSONAL.**



### INSPECTION AND INVENTORY OF THE PRODUCT

Check unit carefully for damage which may have occurred during transport. Each RCS product is carefully inspected at the factory and packed in a special carton for safe transport. **Notify the freight carrier immediately if you observe any damage to the shipping carton or product!**

**Return:** Repack the unit in the carton and await inspection by the carrier's claim agent. Notify your dealer of the pending freight claim. Returning your unit for service or repairs. Should your unit require service, contact your dealer.

### SAFETY INSTRUCTION

Please read all safety instructions before operating the Device.

#### 1. Installation according to the following guidelines:

- Install the device always on a flat and even surface.
- The device should not be exposed to damp or wet surroundings. Please keep away from water.
- Please avoid using the device near heat sources, such as radiators or other devices which produce heat.
- To install the device in a 19" rack please note that the appliance should be situated, that the location or position does not interfere with an adequate ventilation.

#### 2. Keep in mind the following when connecting the device:

- Connect the amplifier after reading the manuals.
- To prevent electric shock, do not open top cover.
- Connect only to 230 V and 24 V Emergency power (DC).

### AUSPACKEN UND KONTROLLE DES PRODUKTS

Bitte überprüfen Sie das Gerät sofort auf evtl. Transportschäden. Jedes RCS Produkt wird vor dem Verpacken sorgfältig überprüft und in einem speziell dafür vorgesehenen Karton geliefert.

**Alle Transportschäden müssen sofort bei der Transportfirma reklamiert werden!**

**Rücksendung:** Wenn es nötig sein sollte ein defektes Gerät zurückzusenden, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf. Bitte versenden sie alle Rücksendungen in der Originalverpackung.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

#### 1. Installation nach folgenden Richtlinien:

- Stellen Sie das Gerät immer auf eine ebene und stabile Unterfläche.
- Wählen Sie eine trockene Umgebung und vermeiden Sie Aufstellungsorte mit geringer Luftzufuhr.
- Vermeiden Sie die direkte Nähe zu Heizungen und anderen Hitzequellen.
- Bei Einbau in einen 19" Gestellschrank ordnen Sie die Geräte so an, daß eine ausreichende Belüftung gewährleistet wird.

#### 2. Bitte beachten Sie folgendes, wenn Sie das Gerät anschließen:

- Um Bedienfehler zu vermeiden, lesen Sie bitte zuerst die Anleitung sorgfältig.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, ohne vorher den Netzstecker zu ziehen.
- Schließen Sie das Gerät nur an 230 V Netzspannung und an die 24 V Notstromversorgung (DC).



**Electromagnetic compatibility and low-voltage guidelines:** RCS leaves all devices and products, which are subject to the CE guidelines by certified test laboratories test. By the fact it is guaranteed that you may sell our devices in Germany and in the European Union domestic market without additional checks.

**Elektromagnetische Verträglichkeit und Niederspannungsrichtlinien:** RCS läßt alle Geräte und Produkte, die den CE-Richtlinien unterliegen durch zertifizierte Prüflabors testen. Dadurch ist sichergestellt, dass Sie unsere Geräte in Deutschland und im EU-Binnenmarkt ohne zusätzliche Prüfungen verkaufen dürfen.

## CONTENTS / INHALT

### DIGITAL MESSAGE MODULE

<b>SAFETY REFERENCES / SICHERHEITS HINWEISE</b> .....	<b>2</b>
<b>FEATURES / HAUPTMERKMALE</b> .....	<b>4</b>
<b>GENERAL FUNCTIONS / ALLGEMEINE FUNKTIONEN</b> .....	<b>5</b>
<b>DMM-618A FRONT PANEL / FRONTANSICHT</b> .....	<b>6</b>
<b>REAR VIEW / RÜCKANSICHT</b> .....	<b>6</b>
<b>1. START / START</b> .....	<b>7</b>
<b>2. FILE PLAY / DATEI ABSPIELEN</b> .....	<b>8</b>
<b>3. SIGNAL OUTPUT / SIGNAL AUSGANG</b> .....	<b>8</b>
<b>4. TITLE READING / TITEL AUSLESEN</b> .....	<b>8</b>
<b>5. TITLE CLEAR / TITEL LÖSCHEN</b> .....	<b>9</b>
<b>6. SAVE TITLE AS MP3 FILE / TITEL IN MP3 FILE ABSPEICHERN</b> .....	<b>9</b>
<b>7. COMPACT FLASH MEMORY CARD / COMPACT FLASH SPEICHERKARTE</b> .....	<b>10</b>
<b>8. SERIAL DATA / SERIELLE DATEN</b> .....	<b>10</b>
<b>9. JUMPER SETTINGS / EINSTELLUNGEN JUMPER</b> .....	<b>11</b>
<b>SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>11</b>
<b>AMOK SOLUTION / AMOK LÖSUNG</b> .....	<b>12-13</b>
<b>ADVERTISING-TEXT SOLUTION / WERBETEXT LÖSUNG</b> .....	<b>12-13</b>
<b>NOTES / NOTIZEN</b> .....	<b>14</b>

## DESCRIPTION

The digital message module is a universal flash memory module to hold MP3 files. It can be used either as advertising announcement tool or as message bank for voice evacuation systems. Because its flash memory is permanently monitored DMM-618A acts as an ideal addition to any existing voice evacuation or paging system.

The front panel display informs about the operational state of DMM-618A at all times. Fault indications are also offered with a changeover contact to communicate with external units. Messages can be started by pressing the keys 1 to 6 on the front panel. An additional stop button can be used to manually end an announcement. For remote triggering DMM-618A offers 18 dry contacts on its rear side. Up to 18 messages can be triggered remotely, for example from an system clock (e.g. PTC-240D), from AAS-100A or any other NO contact. A jumper is used to switch between impulse triggering or the permanent closure of a contact. The running time and quantity of text messages is only limited by the size of the CF memory card. Cards with a capacity up to 8 GB can be used with DMM-618A.

The display informs about the operating status of the device (error message, launched text, ID tags). For a fault message, a potential-free changeover contact is available. The text lengths of the files will depend on the size of the CF memory card. Cards can be inserted up to 8 GB.

### Serial output

All state changes in the contacts are offered in a serial signal in addition to the dry contacts themselves. The signal level matches with a TTL signal. Combined with a TIF-404 C telephone interface unit the contacts can be activated by RS-232 directly.

## FEATURES

- Ideally suited as an addition to existing voice evacuation and paging systems. Combines perfectly with AAS-100A, TIF-404 C, PTC-240D and all system components of the VARES-Series range.
- Can be combined with VARIO-LINE desktop mixing amplifiers and 3rd party paging systems.

### Application as monitored speech memory:

- + for Amok signaling
- + to voice alarming
- + as a supplement to existing PA systems

### Application as an advertising text unit:

- + in department stores and supermarkets
- + in Restaurants
- + in medical practices, and much more...

## BESCHREIBUNG

Das Digital Message Modul ist ein universelles Speichermodul für MP3-Files. Es lässt sich in zwei Betriebsarten betreiben, als Sprachspeicher für Alarmierungssysteme oder als Werbetextgerät. Durch seinen überwachten Speicher und den Störmeldeausgang eignet es sich ideal als Ergänzung zu jedem bestehenden ELA-System.

An der Gerätefront befinden sich 7 Tasten. Die Tasten 1-6 starten den jeweiligen Text, die Taste „Stop“ beendet das Abspielen. Weiterhin ist eine Reset-Taste vorgesehen. An der Rückseite stehen 18 potentialfreie Kontakte zur Verfügung, die durch Überbrückung eines Kontaktes die 18 Texte automatisch starten, z. B. von einer Hauptuhr, wie z. B. PTC-240D, vom AAS-100A oder von jedem externen Schließerkontakt. Durch einen Jumper kann man den Betrieb als Impuls- oder Dauerkontakt festlegen. Weiterhin stehen eine Prioritätssteuerung (Text 1 oberste Priorität, Text 18 niedrigste Priorität), ein zusätzlich geschalteter NF-Ausgang sowie ein Vorrangkontakt zur Verfügung.

Ein Display informiert über die Betriebszustände des Gerätes (Störmeldung, Text gestartet, ID-Tags). Für eine Störmeldung steht ein potentialfreier Wechslerkontakt zur Verfügung. Die Textlängen der Files hängen von der Größe der CF-Speicherkarte ab. Hier können Karten bis 8 GB eingesetzt werden.

### Serieller Ausgang

Alle Kontaktänderungen werden parallel zum Vorrang-Kontakt auch als serielles Signal ausgegeben. Der Ausgangspegel entspricht dem TTL Signal. In Verbindung mit dem TIF-404 C kann das Gerät direkt über RS-232 angesteuert werden.

## MERKMALE

- Als Ergänzung zu bereits bestehenden ELA-Systemen ideal kombinierbar mit dem AAS-100A, TIF-404 C, PTC-240D und den Anlagensystemen der VARES-Serien.
- Weiterhin kann dieses Modul in Kleinzentralen der Serie „VARIO-LINE“ und allen anderen ELA-Anlagen eingesetzt werden.

### Anwendung als überwachter Sprachspeicher:

- + zur Amok-Signalisierung
- + zur Sprachalarmierung
- + als Ergänzung zu bereits bestehenden ELA-Systemen

### Anwendung als Werbetextgerät:

- + in Kaufhäusern und Supermärkten
- + in Gaststätten
- + in Arztpraxen, uvm.

## GENERAL FUNCTIONS

With this signal, memory up to 18 different files can be played. The files are in MP3 format on a Compact Flash memory card (max. 8GB) stored. According to the label, the files are played (File 1 > 01.mp3, File 2 > 02.mp3)

At the front are 6 start button and 1 stop button on the controller. After briefly pressing a start button of the corresponding file will be played as long as the Repeat mode until the stop button is pressed. In single mode, the file will play only once. The setting Single Mode or Repeat Mode by using jumpers. At the same time during playback of the file, a potential free contact on the back, closed.

At the back there are two bars to each 9 Start Start contacts. Thus, you can start back-side up to 18 texts. The start block may be determined internally by jumpers if an impulse contacts or permanent contacts is connected. In a release by Pulse contact the file is played until it is stopped by pressing the STOP button. If the triggering means of permanent contact, so the corresponding file is played until the contact is opened again. Launched File is played completely but at least once.

In conjunction with the telephone interface TIF-404 (with firmware version 2.0), the texts can be 1 to 9 of a phone started or stopped. The special access has power and a serial data input (TTL level). In general, all 18 files can be started and stopped in series. Limiting 1 -9 affects only the telephone interface.

All operating states are displayed by means of display and LEDs. If a fault an additional potential-free contact, on the back is closed. This contact can be forwarded to a central fault message.

In addition to the file number when playing back the files of the titles in the display (max. 24 characters) if this is stored in the file (ID3 tag from ID3v2) is displayed.

## ALLGEMEINE FUNKTIONEN

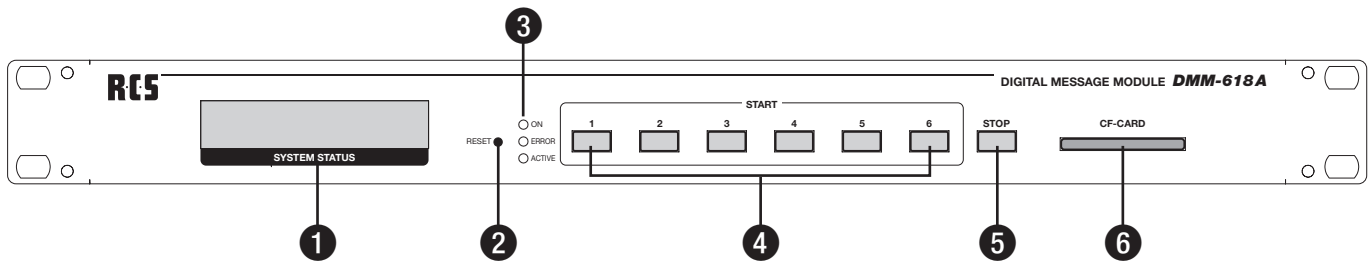
Mit diesem Signalspeicher können bis zu 18 verschiedene Files abgespielt werden. Die Files werden im MP3 Format auf einer Compact Flash Speicherkarte (max. 8GB) abgespeichert. Entsprechend der Bezeichnung werden die Files abgespielt (File 1 > 01.mp3, File 2 > 02.mp3) An der Vorderseite stehen 6 Starttaster und 1 Stopptaster für die Steuerung zur Verfügung. Nach einem kurzen Druck auf eine Starttaste wird der entsprechende File im Repeat Mode solange abgespielt bis die Stopptaste gedrückt wird. Im Single Mode wird der File nur einmal abgespielt. Die Einstellung Single Mode bzw. Repeat Mode erfolgt mittels Jumper. Gleichzeitig wird während des Abspielens des Files ein potentialfreier Kontakt, an der Rückseite, geschlossen.

An der Rückseite stehen zwei Startbalken zu je 9 Startkontakten zur Verfügung. Somit können rückseitig bis zu 18 Texte gestartet werden. Je Startbalken kann intern mittels Jumper bestimmt werden, ob ein Impulskontakte oder Dauerkontakte angeschlossen wird. Bei einer Auslösung mittels Impulskontakt wird der File solange abgespielt, bis dieser durch Drücken auf die STOP Taste gestoppt wird. Erfolgt die Auslösung mittels Dauerkontakt, so wird der entsprechende File solange abgespielt, bis der Kontakt wieder geöffnet wird. Der gestartete File wird aber mindestens einmal komplett abgespielt.

In Verbindung mit der Telefonschnittstelle TIF-404 (ab Firmware Version 2.0) können die Texte 1 bis 9 von einem Telefon gestartet bzw. gestoppt werden. Der dafür vorgesehene Eingang verfügt über die Stromversorgung und einen seriellen Dateneingang (TTL-Pegel). Generell können alle 18 Files seriell gestartet und gestoppt werden. Die Begrenzung 1-9 betrifft nur die Telefonschnittstelle.

Alle Betriebszustände werden mittels Display und LED's angezeigt. Bei einer Störung wird zusätzlich ein potentialfreier Kontakt, an der Rückseite, geschlossen. Dieser Kontakt kann an eine Störmeldezentrale weitergeleitet werden.

Zusätzlich zur Filenummer wird beim Abspielen des Files der Titel im Display (max. 24 Zeichen), sofern dieser im File abgespeichert ist (ID3 Tag ab ID3v2), angezeigt

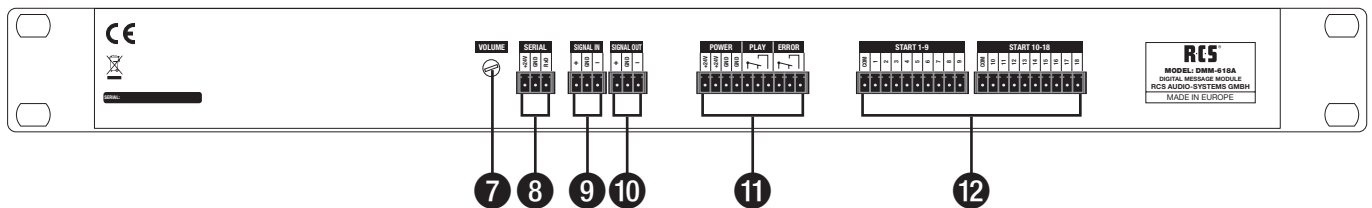


## FRONT PANEL

1. **LCD-Display 2x24**  
two-line, cleartext
2. **Reset Button**
3. **Status LED's ON, ERROR and ACTIVE**  
These LEDs indicate the current state of the DTM-618. If no fault is present, the green ON LED. A fault is signaled via a red ERROR LED. The yellow ACTIVE LED lights up only when the file (File with the highest priority) is played.
4. **START BUTTON 1-6**  
starts the message text in repeat mode
5. **Taste STOP**  
to Stop the current Message
6. **Slot for Compact-Flash Card (CF-Card)**  
memory card size at least 8GB

## FRONTANSICHT

1. **LCD-Display 2x24**  
zweizeilig, Klartextanzeige
2. **Reset Taster**
3. **Status LED's ON, FEHLER und ACTIVE**  
Diese LED's zeigen den aktuellen Status des DTM-618 an. Wenn keine Störung vorhanden ist leuchtet die grüne ON LED. Eine Störung wird mittels der roten ERROR LED signalisiert. Die gelbe ACTIVE LED leuchtet nur wenn die Datei1 (File mit der höchsten Priorität) abgespielt wird.
4. **START Tasten 1-6**  
zum Starten der Sprachspeicher im Repeat Mode
5. **Taste STOP**  
zum Stoppen der Sprachnachrichten im Repeat Mode
6. **Fach für Compact-Flash Card (CF-Card)**  
bis zu eine Speichergröße von max. 8GB



## REAR PANEL

7. **Volume Controller**
8. **Serial input**  
Combined with a TIF-404C telephone interface unit the contacts can be activated by RS-232 directly.
9. **0dB Input**
10. **0dB Output**
11. **Power supply, signal contacts**
12. **Start 1 – 9 and 10 – 18**  
To start a file, a connection must be established between COM and the desired file number (NO contact).

## RÜCKANSICHT

7. **Lautstärke Regler**
8. **Serieller Eingang**  
In Verbindung mit dem TIF-404C kann das Gerät direkt über RS-232 angesteuert werden.
9. **0dB Eingang**
10. **0dB Ausgang**
11. **Stromversorgung, Meldekontakte**
12. **Start 1 – 9 bzw. 10 – 18**  
Um einen File zu starten, muss zwischen COM und der gewünschten Filenummer eine Verbindung hergestellt werden (Schließerkontakt).

## START

After connecting to the power supply, the following indications appear on the display:

### Firmware Version

```
RCS 2011 V1.0  
DMM-618A
```

### Contact type of inputs 1-18

```
PERMANENT CONTACT 1-9  
PERMANENT CONTACT 10-18
```

### Settings for the rear start contacts

Permanent contact = The file is played for so long until the contact is opened again.

Pulse contact. = The file is played until it is stopped by stopping up key or serial command.

### Single Mode / Repeat Mode with the font keys

```
FRONT REPEAT MODE
```

### Setting for the start buttons

Single mode: After pressing the button the file will play only once.

Repeat Mode: After pressing the button, the file will be played as long as until it is stopped by the stop button or serial command.

### Test the Compact Flash Memory Card

When the memory card is not faulty and the Test File 00.mp3 exists (this file must always be present on the memory card) The following display appears.

```
SCANNING INPUTS
```

The DMM-618A now waiting for a start contact. Approximately every 40 seconds is checked the memory card.

During the review „TESTING CF card“ appears on the display.

```
TESTING CF-CARD
```

If an fault is found on the memory card or the memory card is not recognize, an ERROR is displayed.

```
!!! ERROR !!!
```

## START

Nach dem Anschluss an die Stromversorgung erscheinen folgende Anzeichen im Display:

### Firmware Version

```
RCS 2011 V1.0  
DMM-618A
```

### Kontaktart der Eingänge 1-18

```
PERMANENT CONTACT 1-9  
PERMANENT CONTACT 10-18
```

### Einstellungen für die rückseitigen Startkontakte

Permanent Contact = Dauerkontakt. Die Datei wird so lange abgespielt bis der Kontakt wieder geöffnet wird.

Impulse Contact = Impulskontakt. Die Datei wird solange abgespielt bis er mittels Stopptaste oder seriellen Kommando gestoppt wird.

### Single Mode / Repeat Mode der Fronttasten

```
FRONT REPEAT MODE
```

### Einstellung für die Starttasten

Single Mode: Nach dem Drücken der Taste wird die Datei nur einmal abgespielt.

Repeat Mode: Nach dem Drücken der Taste wird die Datei solange abgespielt bis sie mittels Stopptaste oder seriellen Kommando gestoppt wird.

### Test der Compact Flash Speicherkarte

Wenn die Speicherkarte keinen Fehler aufweist und die Test-datei 00.mp3 vorhanden ist (diese Datei muss immer auf der Speicherkarte vorhanden sein) erscheint folgende Anzeige.

```
SCANNING INPUTS
```

Das DMM-618A wartet nun auf einen Startkontakt. Ca. alle 40 Sekunden wird die Speicherkarte überprüft. Während der Überprüfung wird „TESTING CF-CARD“ im Display angezeigt.

```
TESTING CF-CARD
```

Wird ein Fehler auf der Speicherkarte gefunden bzw. die Speicherkarte nicht erkannt, wird ein ERROR angezeigt.

```
!!! ERROR !!!
```

**PLAY FILE**

When a contact is closed, or a corresponding command is received via serial input, the corresponding file starts.

```
PLAY FILE 2
ANNOUNCING-TITLENAME2
```

In the first line of the file number will be displayed and the second line of the title of the file. If the title should be displayed, they must be read first in a private mode. Parallel to play the file, a potential-free contact and the signal switch is closed. The potential free contact can, for example, be used for an external scheduler.

If an attempt is made during playback of a file to start another file, playing this file the priority of the files depends. The File 01 .mp3 has the highest priority. If the file number is smaller than that of the currently playing file, which will play stopped and the file with the smaller number is started. If the file size larger than that of the currently playing file, nothing happens.

**SIGNAL OUTPUT**

Signal output is a symmetrical OdB signal. If no file is played, the input signal IN is connected directly to the SIGNAL OUT output. Thus can be carried out directly in the signal path switching. (eg: switch between background music and publicity insert).

After the start of a file the signal of the file is transferred to the SIGNAL OUT output. The volume can be adjusted by turning the volume knob (at the back).

**READING TITLE**

If the title should be shown on the display during playback, so they have to be read out in a separate step first. To read the title the „START 1“ key has at the start of DTM618A (after a reset) remain depressed. First, the number of files (incl. Testfile) appears. Now the „START 1“ button can be released again.

```
FILES 19
```

Subsequently, the title, if present, and displayed by the file. This may, depending ID Version need up to 40 seconds per file.

**DATEI ABSPIELEN**

Wenn ein Kontakt geschlossen, oder ein entsprechendes Kommando via seriellen Eingang empfangen wird, startet die entsprechende Datei.

```
PLAY FILE 2
TITELNAME-DURCHSAGE2
```

In der ersten Zeile wird die Filenummer angezeigt und in der zweiten Zeile der Titel der Datei. Wenn die Titel angezeigt werden sollten, müssen diese zuerst in einem eigenen Modus ausgelesen werden. Parallel zum Abspielen der Datei wird ein potentialfreier Kontakt und die Signalumschaltung geschlossen. Der potentialfreie Kontakt kann z.B. für eine externe Prioritätsteuerung verwendet werden.

Wenn während des Abspielens einer Datei versucht wird eine andere Datei zu starten, ist das Abspielen dieser Datei von der Priorität der Datei abhängig. Die Datei 01.mp3 hat die höchste Priorität. Wenn die Filenummer kleiner als die des gerade abgespielten File ist, wird das abspielen gestoppt und die Datei mit der kleineren Nummer startet. Ist die Dateinummer größer als die der gerade abgespielten Datei, passiert nichts.

**SIGNAL AUSGANG**

Als Signalausgang steht ein symmetrisches OdB Signal zur Verfügung. Wenn keine Datei abgespielt wird, ist der SIGNAL IN Eingang direkt mit dem SIGNAL OUT Ausgang verbunden. Somit kann eine direkte Umschaltung im Signalweg erfolgen. (z.B.: Umschaltung zwischen Hintergrundmusik und Werbeeinspielung).

Nach dem Start einer Datei wird am SIGNAL OUT Ausgang das Signal der Datei übertragen. Die Lautstärke kann durch Drehen am Volumeregler (an der Rückseite) angepasst werden.

**TITEL AUSLESEN**

Wenn beim Abspielen die Titel im Display angezeigt werden sollen, so müssen diese zuerst in einem eigenen Schritt ausgelesen werden. Um die Titel auszulesen muss beim Start des DTM-618A (nach einem Reset) die „START 1“ Taste gedrückt bleiben. Als erstes wird die Anzahl der Dateien (inkl. Testfile) angezeigt. Nun kann die „START 1“ Taste wieder losgelassen werden.

```
FILES 19
```

Anschließend werden die Titel, sofern vorhanden, von der Datei ausgelesen und angezeigt. Dies kann je ID Version bis zu 40 Sekunden je Datei benötigen.



```
GET DATA FILE 2
ANNOUNCING-TITLENAME2
```

The „SCANNING INPUTS“ display once all the tracks have been read appear.

```
SCANNING INPUTS
```

## CLEAR TITLE

To clear the title must include the start of the DMM-618A (after a reset) the „STOP“ button are pressed. After deleting the following display appears:

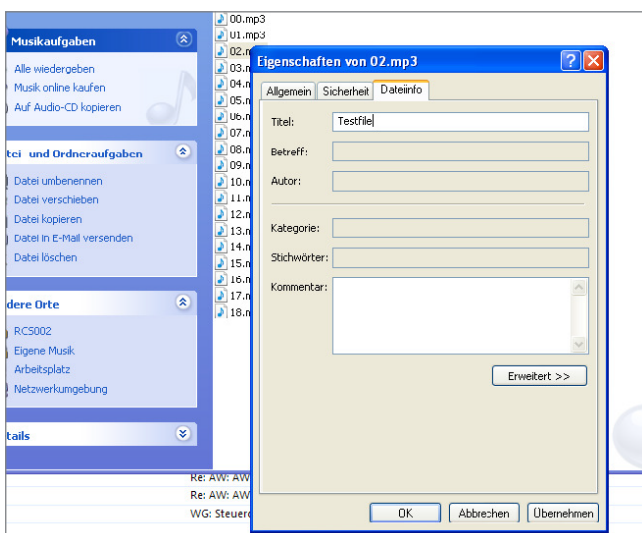
```
CLEAR
```

The „SCANNING INPUTS“ display once all the tracks have been read appear.

```
SCANNING INPUTS
```

## SAVE TRACKS AS MP3 FILE

If no title or a wrong title is stored in the MP3 file, this can be easily changed. To edit the title, the file on the Windows PC must be marked via the right mouse button, the selection window is opened..



In the properties of the Files the title can now be edited. The DMM-618A can display up to 24 signs.

```
GET DATA FILE 2
TITELNAME-DURCHSAGE2
```

Nachdem alle Titel ausgelesen wurden erscheint die „SCANNING INPUTS“ Anzeige.

```
SCANNING INPUTS
```

## TITEL LÖSCHEN

Um die Titel zu löschen muss beim Start des DMM-618A (nach einem Reset) die „STOP“ Taste gedrückt bleiben. Nach dem Löschen erscheint folgende Anzeige:

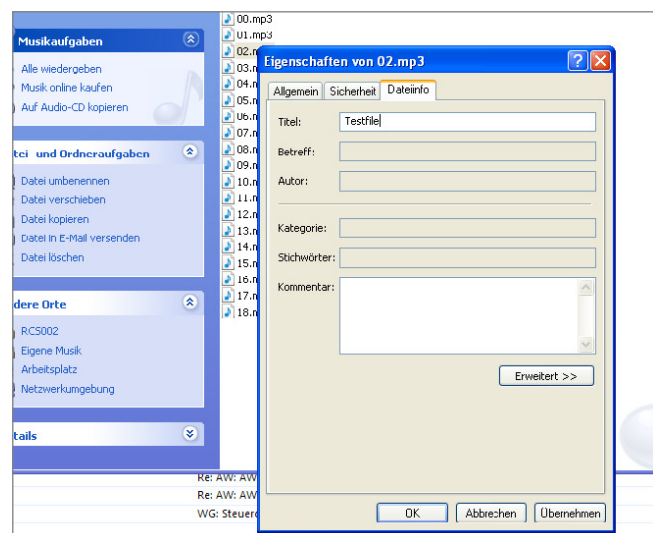
```
CLEAR
```

Nachdem alles gelöscht wird erscheint die „SCANNING INPUTS“ Anzeige.

```
SCANNING INPUTS
```

## TITEL IN MP3 FILE ABSPEICHERN

Wenn im MP3 File kein Titel oder ein falscher Titel abgespeichert ist, kann dies leicht geändert werden. Um den Titel zu bearbeiten, muss die gewünschte Datei am Windows PC markiert werden und mittels der rechten Maustaste wird das Auswahlfenster geöffnet.



In den Eigenschaften der Datei kann nun der Titel bearbeitet werden. Der DMM-618A kann maximal 24 Zeichen im Display anzeigen.

**COMPACT FLASH MEMORY CARD**

The CF card must have the data system FAT32. There may be a memory card can be used up to 8GB. To test the DT-M618A is required on the memory card of the File 00.mp3. The files must be assigned to the appropriate contacts via the filename.

Contact 1 > 01.mp3

Contact 2 > 02.mp3

etc....

However, it must not necessarily be stored 18 Files. If only 6 Files (01.mp3 06.mp3 up) were stored and the contact 7 is closed, the display shows an error message:



The error is cleared by pressing the RESET button. In addition to displaying the error is signaled by contact at the back.

**SERIAL DATA**

The files can be started or stopped by means of serial data. The voltage level corresponds to the TTL signal.

**Control commands**

0x02, 0x02, 0x02, FILE\_A, FILE\_B, Funktion, 0x0D (FILE\_A = tens, FILE\_B=one)

0x = HEX Format

FILE\_A\_B : Filenumber (Numbers must be entered in ASCII code)

Funktion : 2=Stopp, 1=Start, 0=play once (Figures / characters in ASCII code must be entered)

0x0D: end of stream

**Example:**

File 01 is started.

File 01 plays until a stop command is sent.

0x02, 0x02, 0x02, 0x30, 0x31, 0x31, 0x0D

The playback of the file can also be stopped by pressing the STOP button.

Are 01 are stoped.

0x02, 0x02, 0x02, 0x30, 0x31, 0x32, 0x0D

File 10 only once played.

0x02, 0x02, 0x02, 0x31, 0x30, 0x30, 0x0D

**COMPACT FLASH SPEICHERKARTE**

Die CF-Card muss das Datensystem FAT32 aufweisen. Es kann eine Speicherkarte bis zu 8GB verwendet werden. Zum Test des DTM-618A wird auf der Speicherkarte die Datei 00.mp3 benötigt. Die Dateien müssen mittels Dateinamen den entsprechenden Kontakten zugeordnet werden.

Kontakt 1 > 01.mp3

Kontakt 2 > 02.mp3

usw...

Es müssen aber nicht zwingend 18 Dateien abgespeichert werden. Wenn nur 6 Dateien (01.mp3 bis 06.mp3) abgespeichert wurden und der Kontakt 7 geschlossen wird, erscheint in der Anzeige eine Fehlermeldung:



Durch Drücken der RESET Taste wird der Error wieder gelöscht. Parallel zur Anzeige wird der Error mittels Kontakt an der Rückseite signalisiert.

**SERIELLE DATEN**

Die Files können auch mittels seriellen Daten gestartet bzw. gestoppt werden. Der Spannungspegel entspricht dem TTL Signal.

**Steuerbefehle**

0x02, 0x02, 0x02, FILE\_A, FILE\_B, Funktion, 0x0D (FILE\_A = Zehner, FILE\_B=Einer)

0x = HEX Format

FILE\_A\_B : Filenummer (Zahlen müssen im ASCII Code eingegeben werden)

Funktion : 2=Stopp, 1=Start, 0=einmal Abspielen (Zahlen/ Zeichen müssen im ASCII Code eingegeben werden)

0x0D: Ende der Übertragung

**Beispiel:**

File 01 wird gestartet. File 01 spielt solange, bis ein Stoppbefehl gesendet wird.

0x02, 0x02, 0x02, 0x30, 0x31, 0x31, 0x0D

Das Abspielen der Datei kann auch durch Drücken auf die STOP Taste gestoppt werden.

Datei 01 wird gestoppt.

0x02, 0x02, 0x02, 0x30, 0x31, 0x32, 0x0D

Datei 10 wird einmal abgespielt.

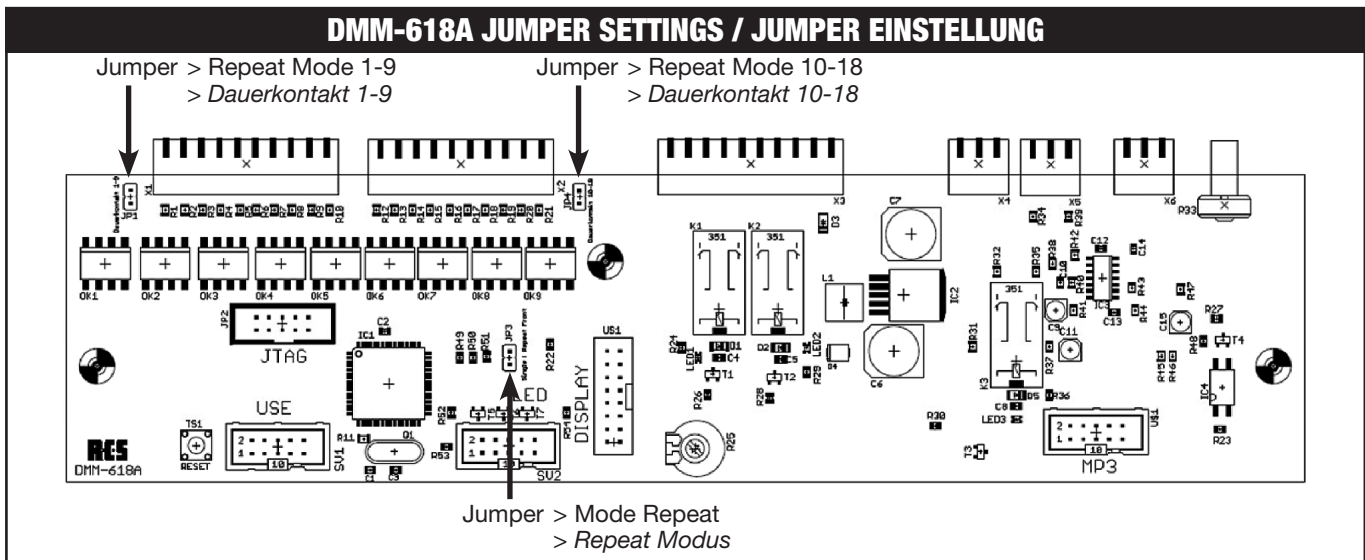
0x02, 0x02, 0x02, 0x31, 0x30, 0x30, 0x0D

## JUMPER SETTINGS

The contact type continuous contact or pulse contact is set by jumpers. The factory, the contact types are set to permanent contact. The mode for the start contacts on the front panel is also set by jumpers. The factory setting is set to Repeat Mode.

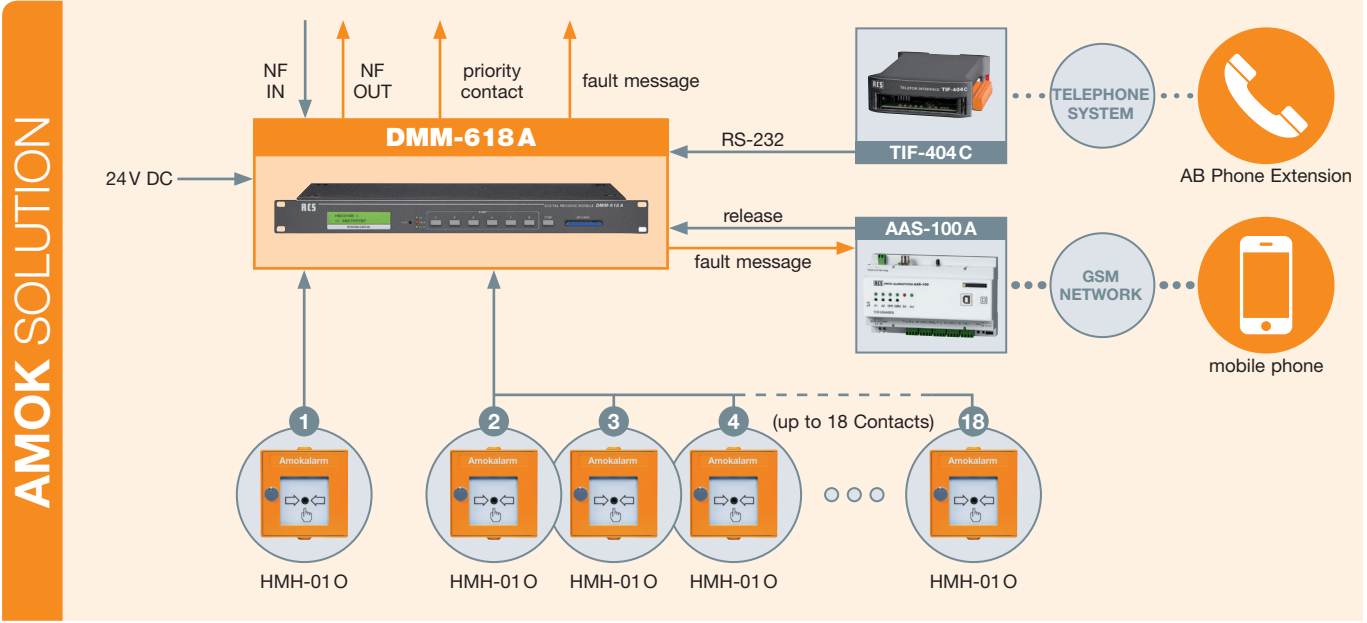
## EINSTELLUNGEN JUMPER

Die Kontaktart Dauerkontakt bzw. Impulskontakt wird mittels Jumper eingestellt. Werkseitig sind die Kontaktarten auf Dauerkontakt eingestellt. Der Modus der Startkontakte an der Frontseite wird auch mittels Jumper eingestellt. Werkseitig ist der Mode auf Repeat eingestellt.

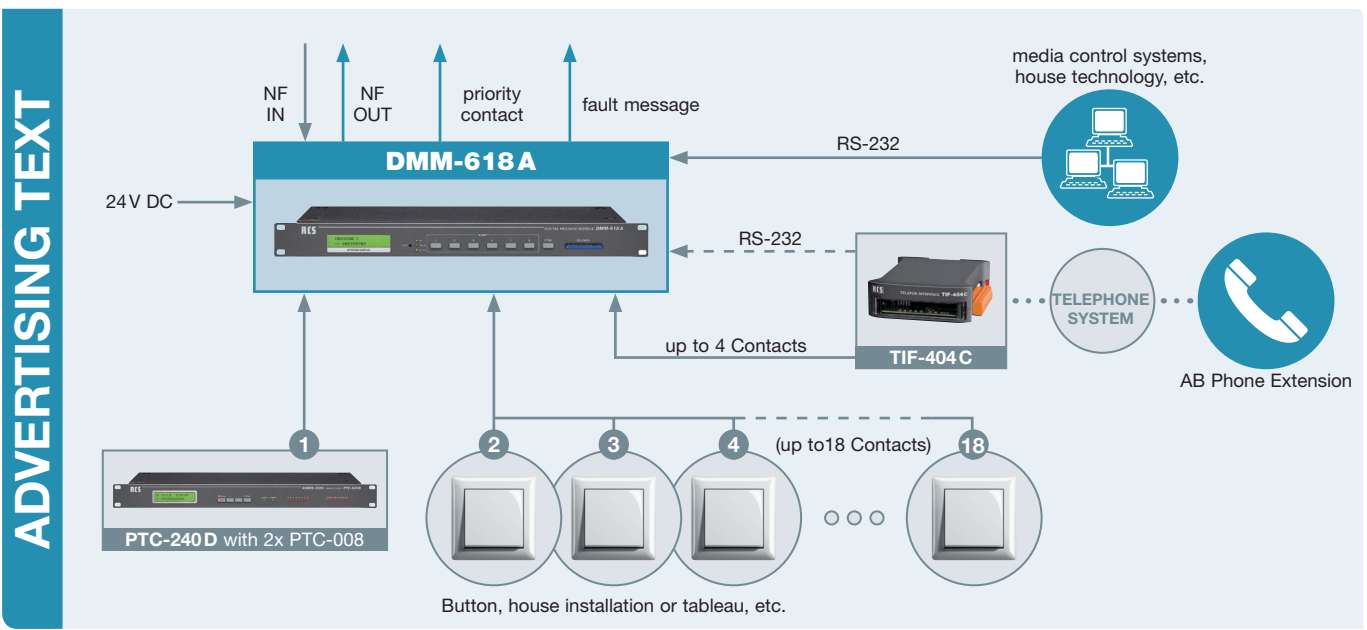


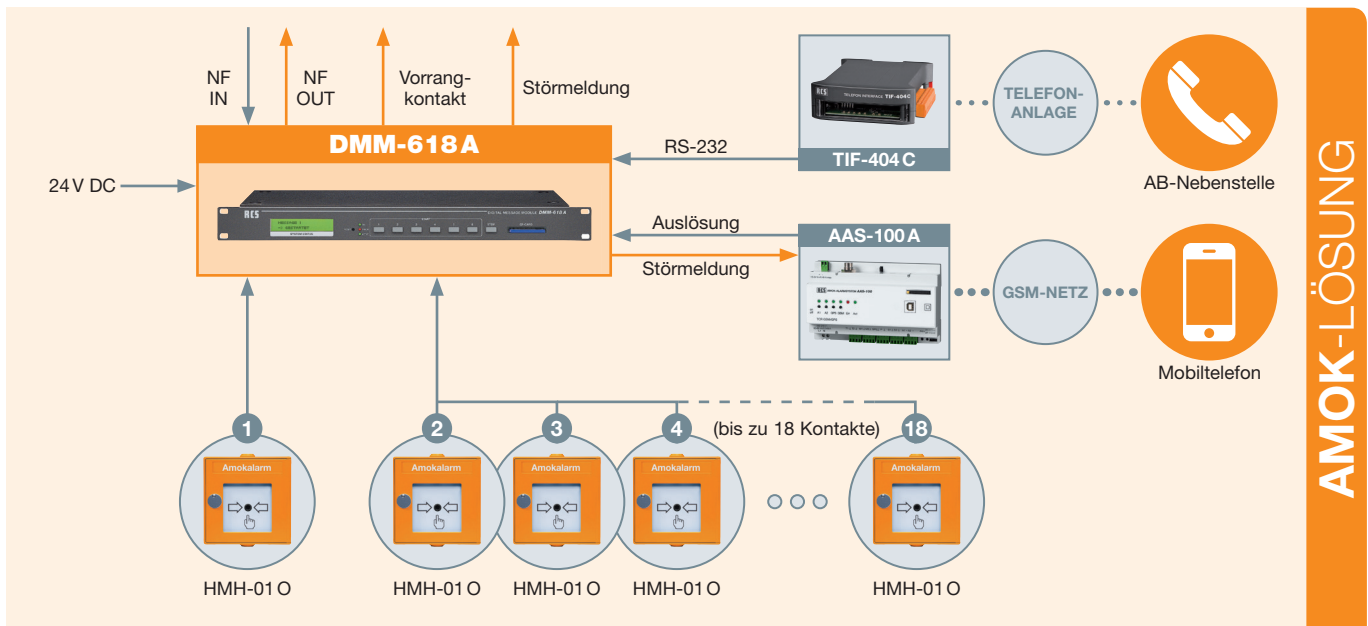
Technical data	DMM-618A
Power supply	24 V DC, power supply (optional)
Current consumption	0,55 A
Relay switching capacity	60W (120V/AC max.)
Release	6 Buttons, 18 contacts
Display	2-line LCD-Display, cleartext
Memory media	Compact-Flash Card, max. 8GB (FAT32 Format)
sampling rate	min. 128 kB/Sec.
AF output	transformer balanced
Alarm output	potential free, changing switch
Connections	Screw-type terminal
Serial output	RS-232, 9600Baud TTL-Level
Matching power supply (optional)	PSU-048/24
Dimensions (WxHxD); Weight	483 x 44 x 173 mm; 1 RU; approx. 2 kg

Technische Daten	DMM-618A
Spannungsversorgung	24 V DC, Netzteil (optional)
Stromaufnahme	0,55 A
Relais Schallleistung	60W (120V/AC max.)
Auslösung	6 Tasten, 18 Kontakte
Anzeige	LCD-Display, zweizeilig, Klartext
Datenträger	Compact-Flash Card, max. 8GB (FAT32 Formatiert)
Abtastrate	min. 128 kB/Sec.
NF-Ausgang	trafosymmetrisch
Störmeldeausgang	potentialfrei, Wechslerkontakt
Anschlüsse	Phönix-Klemme
Serieller Ausgang	RS-232, 9600Baud TTL-Pegel
Passendes Netzteil (optional)	PSU-048/24
Maße (BxHxT); Gewicht	483 x 44 x 173 mm; 1 HE; ca. 2 kg



- FEATURES**
- Features of the applications:**
- + 18 texts triggered, via potential free contacts or RS-232
  - + 6 texts can be triggered directly via buttons on front panel
  - + Fault message output with changing switch contact
  - + NF audio input and output with priority
  - + Connection of up to 18 manual call points lines possible
  - + 4 texts about contacts from TIF-404 C triggered (by election)
  - + Application and integration into existing systems possible
  - + Monitored text and signal memory
  - + Controlling of media techniques possible



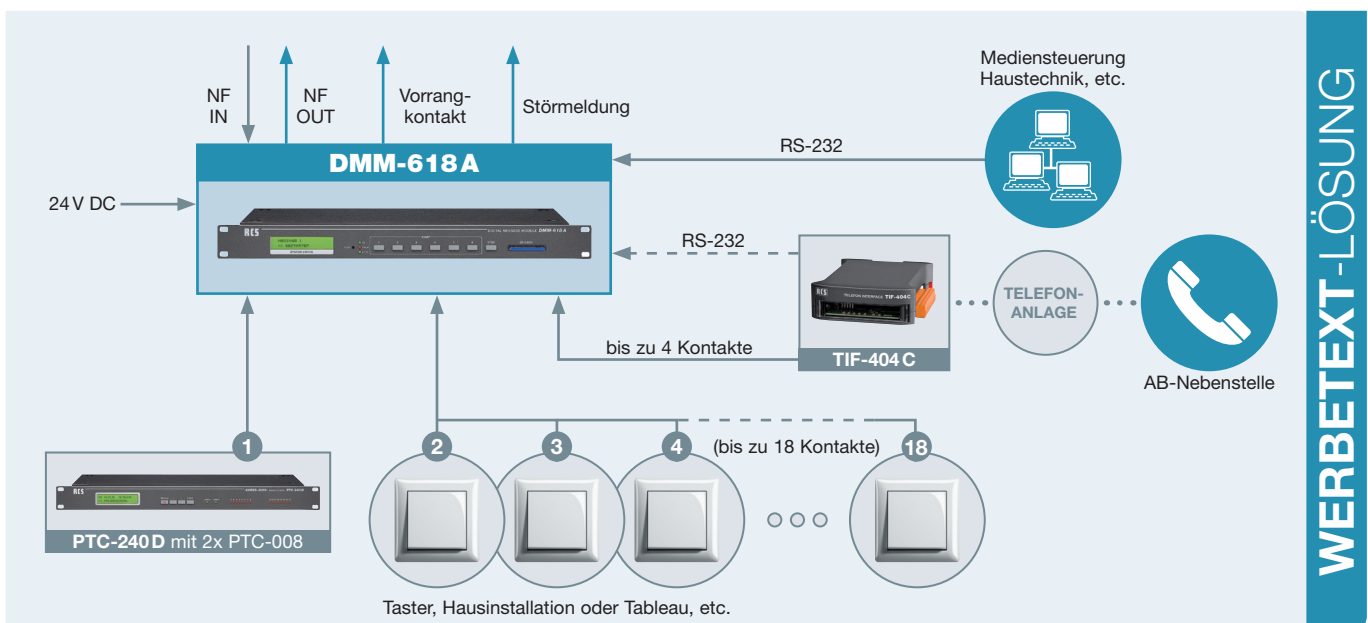


AMOK-LÖSUNG

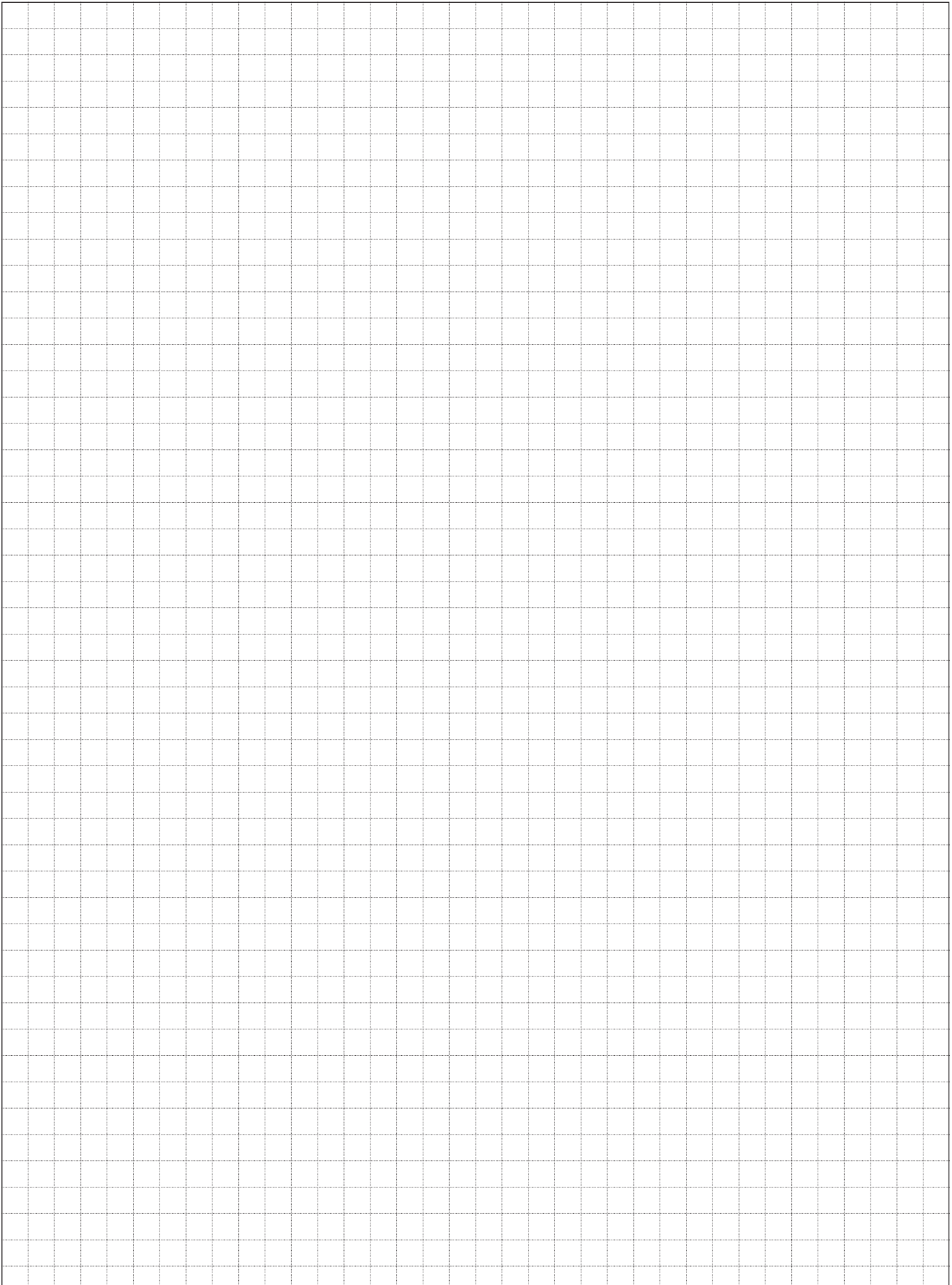
## Merkmale der Anwendungsbeispiele:

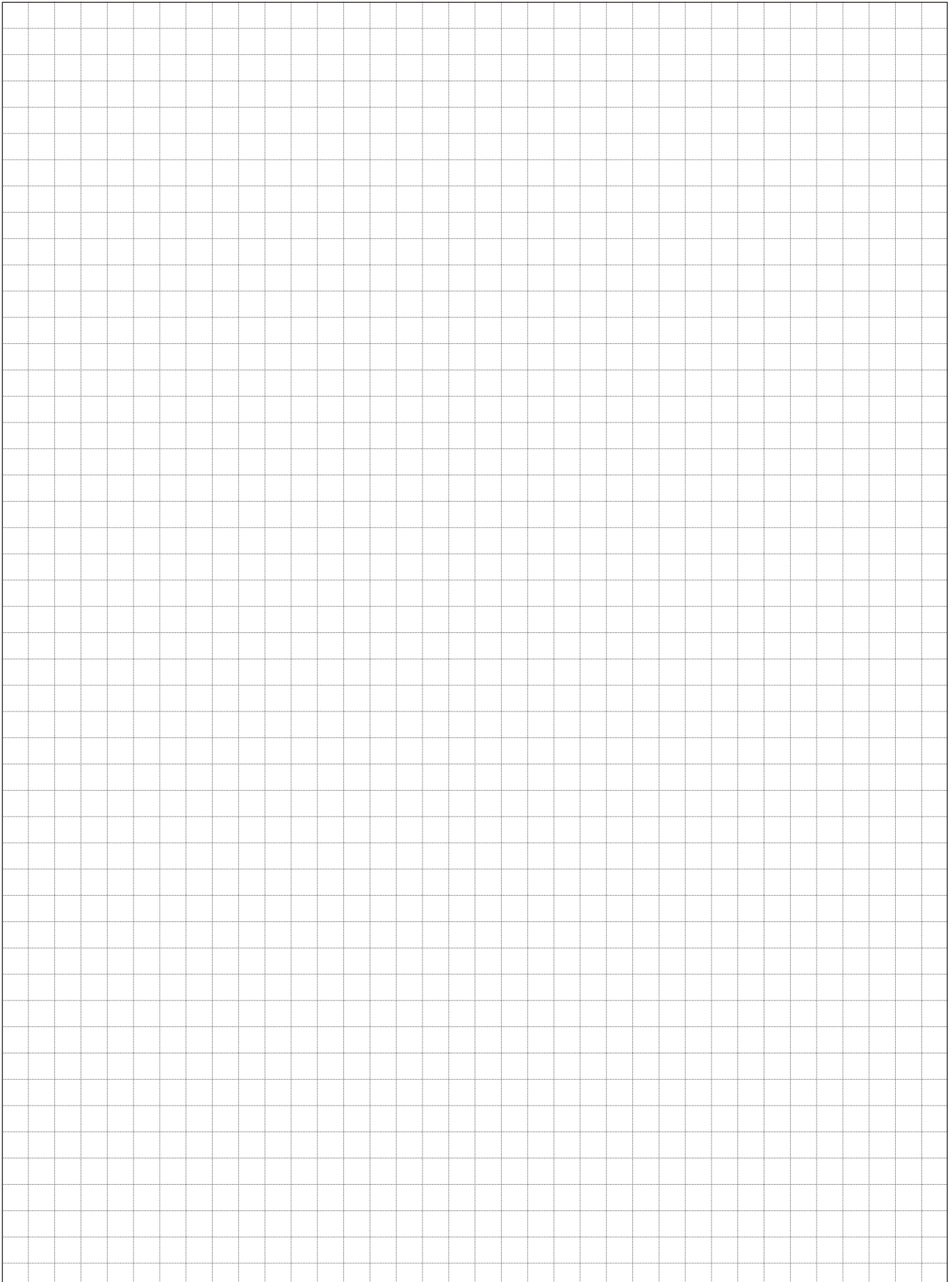
- + 18 Texte auslösbar, über potentialfreie Kontakte oder RS-232
- + 6 Texte direkt über Taster an Gerätefront auslösbar
- + Störmeldeausgang mit Wechslerkontakt
- + NF Audio-Ein- und Ausgang mit Vorrangschaltung
- + Anschluß von maximal 18 Handmelder-Linien möglich
- + 4 Texte über Kontakte vom TIF-404 C auslösbar (mittels Nachwahl)
- + Einsatz und integration in bereits bestehende Systeme möglich
- + Überwacher Text- und Signalspeicher
- + Steuerung über Medientechnik möglich

FEATURES



WERBETEXT-LÖSUNG



A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes. The grid is composed of thin, light gray lines forming a uniform pattern across the page.

Hardware and Software specifications subject to change without notice.  
Technische Änderungen in Hardware und Software vorbehalten.

Delivered by / Lieferung durch: