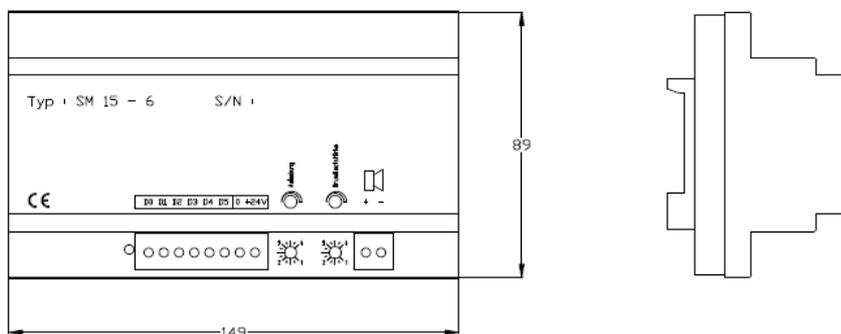


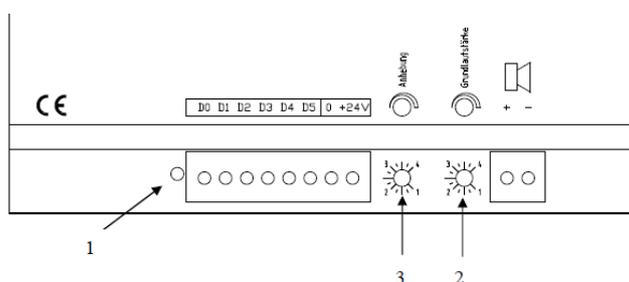
**Sprachmodul**



**1. Technische Daten**

Versorgungsspannung	24 VDC (+/- 10%)
Ausgangsleistung	15 W an 4 Ohm
Lastimpedanz	4 Ohm
Übertragungsbereich (- 3dB)	20 - 20.000 Hz
Speicher	MMC / SD Karte
Unterstützte Dateiformate	.mp3 / .wav
Max. Größe der Audiodatei	Max. 128 kBit
Anzahl der Dateieingänge	6 (0 ... 5)
Schaltspannung Dateneingänge	24 VDC
Stromaufnahme (Standby)	80 mA
Klemmen	Schraubklemmen, steckbar
Sicherung	T 2A
Gewicht	0,6 kg
Einsatztemperatur	-5°C bis +50°C
Montage	Hutschiene, ... TE / Trockene Innenräume
Abmessungen	144 x 88 x 59 mm

**2. Anzeigen & Bedienung**



- 1 ... LED (grün) ... Betriebsanzeige
- 2 ... Regler ... Lautstärke Signal
- 3 ... Regler ... Grundlautstärke
- D1 bis D5 ... Klemmkontakte

D0 bis D4: Start der Durchsagen  
D5: Einstellung Grundlautstärke

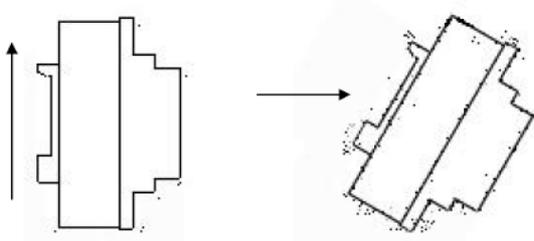
**Einstellung der Grundlautstärke**

Mit dem Regler (3) und Aktivierung des Dateneingangs D5 kann die Lautstärke des Ausgangssignals auf einen zweiten, höheren Wert eingestellt werden.

### 3. Montage

Das Modul ist für Hutschiennenmontage vorbereitet.

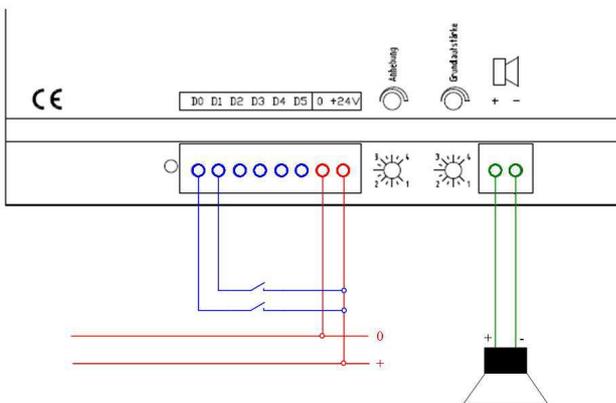
- Modul auf Hutschiene aufrasten.
- Modul gemäß Aufdruck anschließen.



#### Hinweis:

Zum Entfernen von der Hutschiene, Sprachmodul von unten nach oben drücken und am oberen Teil des Moduls nach vorne heben. Dadurch können Sie das Modul nach unten aus der Hutschienehalterung lösen.

### 4. Anschlüsse



#### Stromversorgung

Geeignetes Netzteil: z.B. WHD PS 24/1,5

Nach Anschluss der Versorgungsspannung ist das Gerät betriebsbereit.

#### Lautsprecher

Für den Anschluss der Lautsprecher verwenden Sie bitte die gekennzeichnete, zweipolige Klemme. Bitte achten Sie darauf + und - am Sprachmodul gleich wie den Lautsprecher anzuschließen.

#### Dateneingänge

Die einzelnen Dateien können über Taster aufgerufen werden, dazu ein Taster zwischen der 24 Volt Spannungsversorgung und den Anschlüssen D0 bis D4 anschließen.

#### Hinweis:

Zum Starten der Durchsage können Sie nicht nur einen Taster verwenden, sondern jedes 24V-Schaltsignal (z.B. Präsenzmelder, ...)

### 5. Betrieb & Bedienung

#### 5.1. Bespielen der SD-Karte

Um MP3 Dateien in der richtigen Reihenfolge (nicht wie Windows sie anzeigt) auf eine SD-Karte zu kopieren, ist folgendermaßen vorzugehen:

#### Hinweis:

SD Karte befindet sich unter dem Metalldeckel.

Im Auslieferungszustand befinden sich KEINE Dateien auf der SD-Karte!

Im Windows-Explorer die die gewünschten Dateien (Musik oder Texte) einzeln auf die SD-Karte kopieren

Ausgabe des Dokuments (Technische & optische Änderungen vorbehalten)

und einfügen.

**Beispiel:**

- 1. Gong                      Datei markieren ..... kopieren ..... einfügen.
- 2. Textdurchsage        Datei markieren ..... kopieren ..... einfügen.
- 3. Musik                    Datei markieren ..... kopieren ..... einfügen.
- usw.

**Hinweis:**

Nicht alle Dateien gleichzeitig markieren und einfügen, sonst stimmt die Reihenfolge nicht.

In der Reihenfolge in der die Dateien auf die SD-Karte eingefügt werden, wird auch abgespielt!

**Achtung:** Es werden nur MP3 und WAV Dateien abgespielt!

**Weitere Hinweise:**

Je nach Ausführung des Eprom-Programmes kann eine Datei in einer Endlosschleife wiederholt werden. Die Taster fungieren beim ASA 150 als Triggerkontakt.

**5.2. Dateien abspielen**

Mit Druck auf den Taster/Schaltsignal werden die einzelnen Dateien abgespielt.

**Hinweis:**

Beim Einschalten des Moduls (Anschluss der Stromversorgung), wird der erste Titel automatisch abgespielt.

Wenn das nicht gewünscht wird, kann auf Position 1, z.B. anstatt des Gongs, eine lautlose Datei eingefügt werden. Dann kommt beim Anlegen der Spannung kein Ton, sondern erst nach betätigen des Tasters/Schaltsignals.

**6. Technische Ergänzungen**

**6.1. Externe Ansteuerung**

Eine externe Ansteuerung ist über den 5-Bit-Datenbus möglich.

Bit	4	3	2	1	0	Funktion
Logic	0	0	0	0	0	Bei Spannungszufuhr
Logic	0	0	0	0	1	Titel 1
Logic	0	0	0	1	0	Titel 2
Logic	0	0	0	1	1	Titel 3
Logic	0	0	1	0	0	Titel 4
Logic	0	0	1	0	1	Titel 5
Logic	0	0	1	1	0	Titel 6
Logic	0	0	1	1	1	---
Logic	0	1	0	0	0	---
Logic	0	1	0	0	1	---

Logic	0	1	0	1	0	---
Logic	0	1	0	1	1	---
Logic	0	1	1	0	0	---
Logic	0	1	1	0	1	---
Logic	0	1	1	1	0	---
Logic	0	1	1	1	1	---
Logic	1	0	0	0	0	---
Logic	1	0	0	0	1	---
Logic	1	0	0	1	0	---
Logic	1	0	0	1	1	---
Logic	1	0	1	0	0	---
Logic	1	0	1	0	1	---
Logic	1	0	1	1	0	---
Logic	1	0	1	1	1	---
Logic	1	1	0	0	0	---
Logic	1	1	0	0	1	---
Logic	1	1	0	1	0	---
Logic	1	1	0	1	1	---
Logic	1	1	1	0	0	---
Logic	1	1	1	0	1	---
Logic	1	1	1	1	0	---
Logic	1	1	1	1	1	---

(1 = 24V-Ansteuerung)

**Zeitlicher Ablauf:**

Beispiel: 2 öffnet  
(Delay von 60 ms!)

