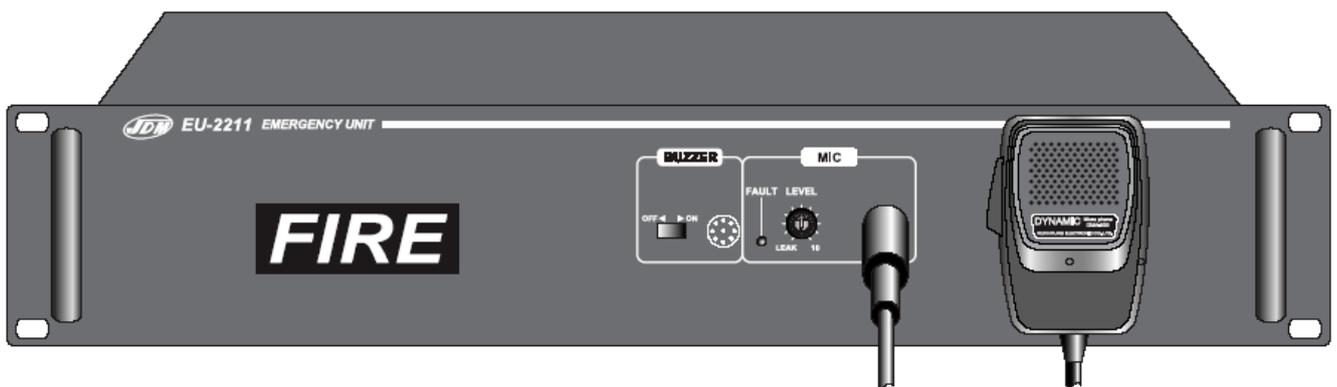
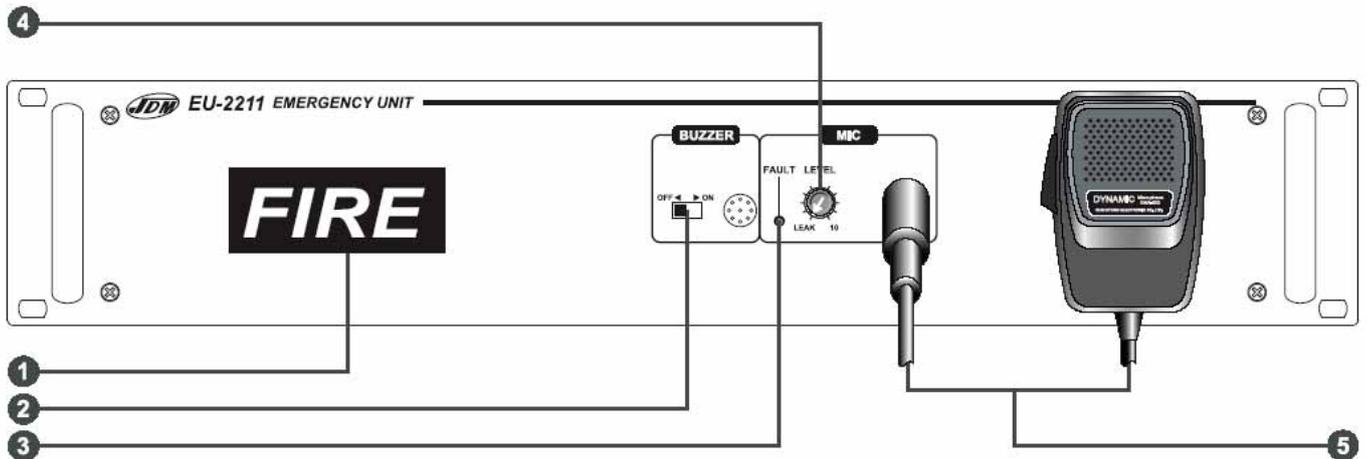


# Bedienungsanleitung

## PA-24FMU

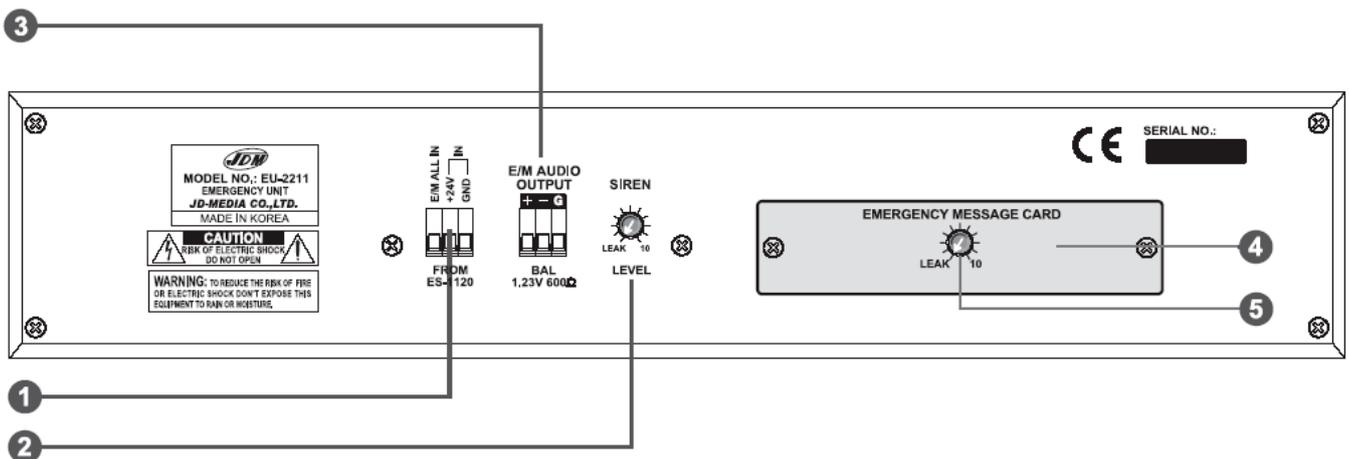


Frontplatte



- 1 **FIRE LED**                      Blinkt bei Aktivierung durch den Alarmeingang **E/M ALL IN**
- 2 **Summer ON/OFF**            Der Alarmsummer schaltet sich bei Ausfall des Mikrofones automatisch ein. Mit diesem Schalter kann der Summer abgeschaltet werden. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, den Schalter immer in der ON Position zu lassen.
- 3 **Fehleranzeige**                Die Fehler-LED blinkt bei einem erkannten Fehler am Mikrofon.
- 4 **Lautstärkeregl**                für das Mikrofon
- 5 **Handmikrofon**                Das dynamische Mikrofon wird direkt an der Buchse auf der Frontplatte angeschlossen. Bei einem Fehler werden der Alarmsummer und die Fehler-LED aktiviert.

Rückseite

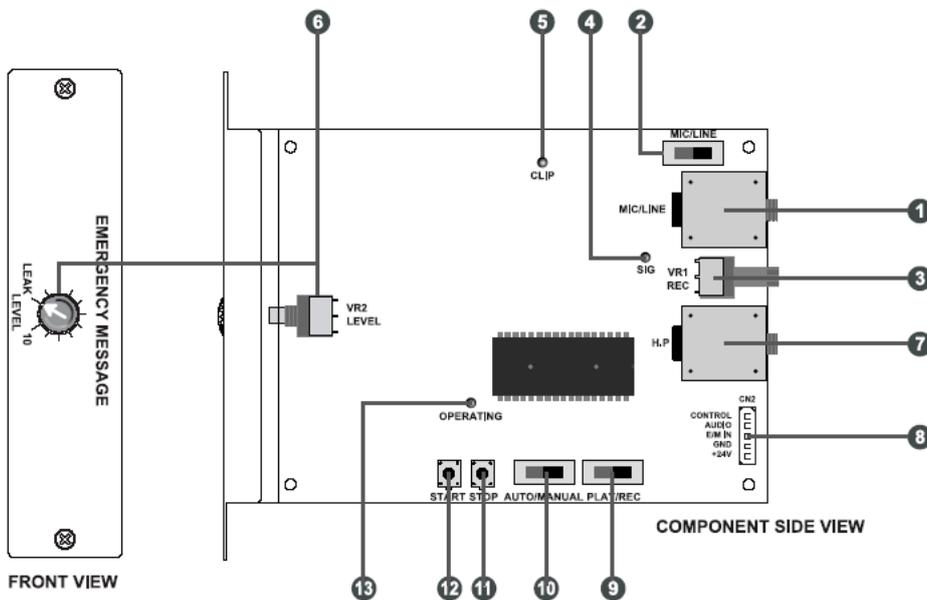


- 1 **Betriebsspannungs- und Alarmeingang**
- 2 **Lautstärkeeinstellung der Sirene**
- 3 **Audioausgang**
- 4 **Sprachspeicher**
- 5 **Lautstärkeeinstellung des Sprachspeichers**

## Sprachspeicher

### Features

- Einfache Bedienung
- Hohe Aufnahmequalität
- Aufnahmedauer max. 60 Sekunden
- Keine Backupbatterie notwendig
- 100.000 Aufnahmezyklen möglich



- |    |  |
|----|--|
| 1  | Mic/Line-Eingang                         |
| 2  | Mic/Line-Wahlschalter                    |
| 3  | Eingangspegel-Regler                     |
| 4  | Signal-LED                               |
| 5  | Clip-LED                                 |
| 6  | Kopfhörer- und Ausgangslautstärkereglern |
| 7  | Kopfhörerbuchse                          |
| 8  | Anschlusskabel                           |
| 9  | Wiedergabe/Aufnahme-Wahlschalter         |
| 10 | Auto/Manuell-Wahlschalter                |
| 11 | Stopp-Taste                              |
| 12 | Start-Taste                              |
| 13 | Funktions-LED                            |

## Wichtige Hinweise für den Gebrauch

Das Gerät entspricht allen erforderlichen Richtlinien der EU und ist deshalb mit CE gekennzeichnet.

- Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich und schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0 – 40 °C).
- Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch, niemals Wasser oder Chemikalien.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.



Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

## Bedienung

Um sicherzustellen dass die Aufnahme des Evakuierungstextes nicht versehentlich verändert wird, liegen alle entsprechenden Bedienelemente im Gerät. Damit eine Aufnahme durchgeführt werden kann, muss das Gerät geöffnet werden. Die Quelle wird dann direkt mit dem Sprachspeichermodul verbunden. Stehen für diesen Anschluss keine Winkelstecker zur Verfügung, muss das Sprachmodul ausgebaut werden. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Kurzschlüsse an der Platine entstehen.

**Hinweis** Um den Sprachspeicher in Funktion zu setzen, muss der Eingang **E/M ALL IN** mit dem Anschluss **+24 V** verbunden werden.

### Aufnahme

1. Den Auto/Manuell-Wahlschalter auf „Manuell“ schalten.
2. Den Wiedergabe/Aufnahme-Wahlschalter auf „Rec“ schalten.
3. Den Eingangswahlschalter entsprechend der Quelle auf „MIC“ für Mikrofon schalten oder auf „Line“ für CD-Player oder für ein anderes Gerät mit Line-Ausgangspegel.
4. Die Quelle anschließen. Wenn ein Eingangssignal anliegt, leuchtet die Signal-LED.
5. Mit dem Eingangsregler den Signalpegel so einstellen, dass die Clip-LED gerade noch nicht leuchtet.
6. Durch Drücken der Start-Taste die Aufnahme starten. Während der Aufnahme leuchtet die Funktions-LED.
7. Zum Beenden der Aufnahme die Stopp-Taste drücken. Die Funktions-LED erlischt.

**Hinweis** Um eine bestehende Aufnahme zu ersetzen, muss die Aufnahme nicht vorher gelöscht werden. Durch eine neue Aufnahme wird eine bereits bestehende Aufnahme automatisch überschrieben.

### Wiedergabe

1. Den Auto/Manuell-Wahlschalter auf „Manuell“ schalten.
2. Den Wiedergabe/Aufnahme-Wahlschalter auf „Play“ schalten.
3. Mit einem Druck auf den Start-Knopf wird die Wiedergabe gestartet. Während der Wiedergabe leuchtet die Funktions-LED.
4. Die Lautstärke der Wiedergabe kann mit dem Lautstärkerpoti an der Rückseite eingestellt werden.
5. Zum vorzeitigen Beenden der Wiedergabe die Stopp-Taste drücken. Die Funktions-LED erlischt.

**Hinweis** Nach der Kontrolle müssen der Auto/Manuell-Wahlschalter auf „Auto“ und der Wiedergabe/Aufnahme-Wahlschalter auf „Play“ geschaltet werden.

Die Wiedergabe wird mit einem Sirensignal von 10 Sekunden Dauer begonnen, danach wird der aufgenommene Text endlos wiedergegeben.

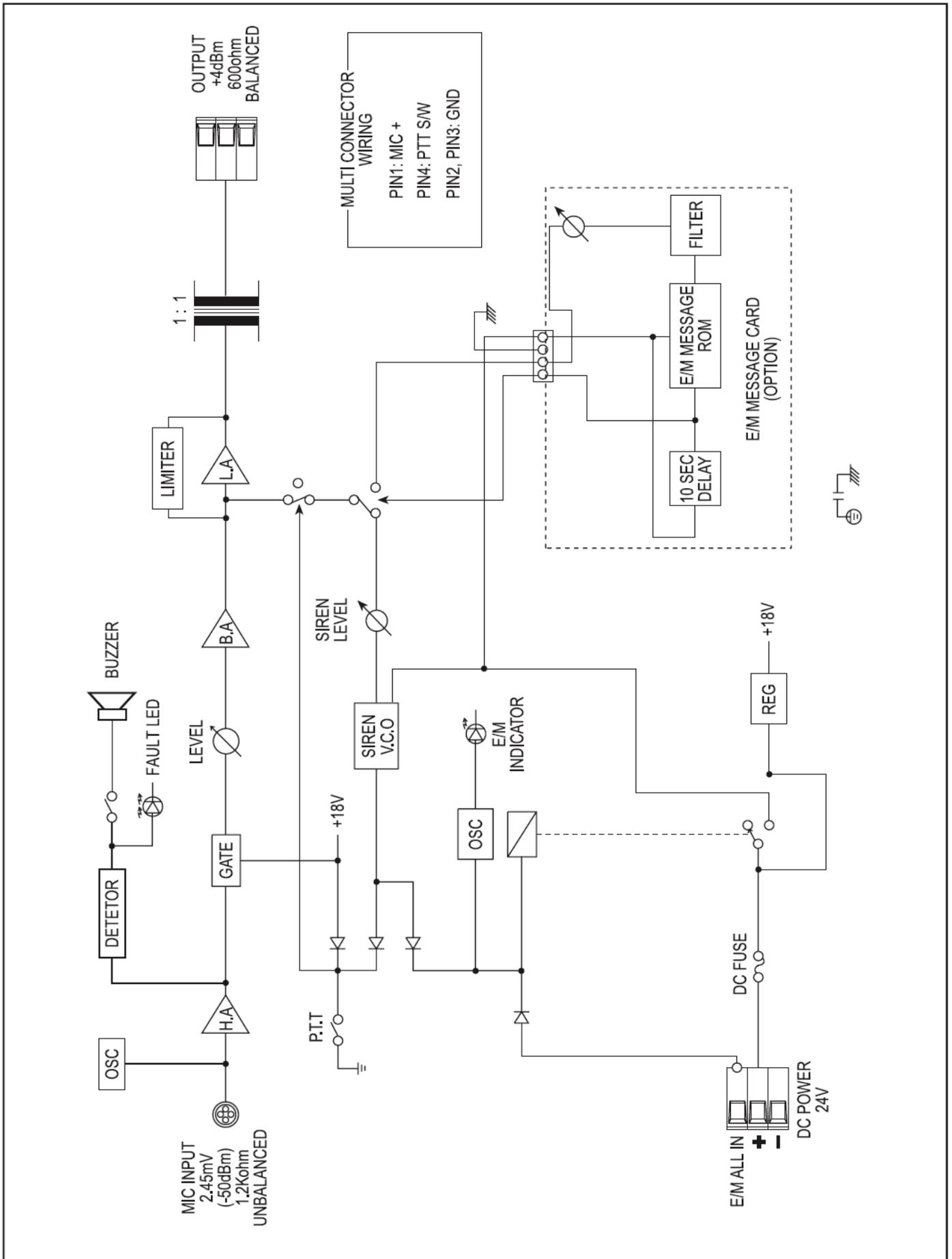
### Kopfhörer

Der gespeicherte Text kann während der Wiedergabe über den Kopfhörerausgang überprüft werden. Dazu wird ein Kopfhörer in die Buchse eingesteckt. Beim Anschluss des Kopfhörers wird der normale Signalausgang an der Geräterückseite abgeschaltet.

### Auslösen der Alarmansage

Um im Alarmfall die Sprachaufnahme abzuspielen, muss der Eingang **E/M ALL IN** über einen potentialfreien Kontakt mit dem Anschluss **+24 V** verbunden werden.

Funktionsdiagramm



## Technische Daten

Mikrofonempfindlichkeit	2,45 mV (-50dB), 1,2 k $\Omega$ , unsym.
Ausgangspegel	1,23 V (+4dB), 600 $\Omega$ , unsym.
Frequenzbereich	200 Hz – 10 kHz (-3dB)
S/N Ratio	$\geq$ 60dB
Klirrfaktor	$\leq$ 0,5% (200Hz – 10 kHz)
Sirenenfrequenz	800 Hz
Leistungsaufnahme	3,5 W
Spannungsversorgung	24V DC
Abmessungen	483 x 88 x 500mm

## Interner Sprachspeicher

Eingang	Mic	-50 dB / 600 $\Omega$ , unsym.
	Line	-10 dB / 10 k $\Omega$ , unsym.
Ausgang	Audio	0 dB / 600 $\Omega$
	Kopfhörer	24 mW, $\geq$ 32 $\Omega$
Frequenzbereich	Mic	300 Hz – 3,4 kHz
	Line	100 Hz – 3,4 kHz
Aufnahmedauer		max. 60 Sekunden

Änderungen vorbehalten.