

Bühler
electronic
GmbH



Mikrofonmodul

"MIK V1.0"

APOSTEL

Bedienungsanleitung

Stand: 24.06.1997

Ausgabe 2

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1. Kurzbeschreibung	1
2. Sicherheitshinweise	1
3. Lieferumfang	2
4. Installation	2
4.1. Anschluß an AWS	2
4.2. Anschluß an AWS in Verbindung mit FAM	3
4.3. Einbau des Koppelmoduls	3
5. Bedienhinweise	4
5.1. Steuerung des Mikrofonmoduls	4
5.1.1. Das AWS ist im Fernschaltbetrieb	4
5.1.2. Nach einer Notrufmeldung an eine Leitstelle	4
5.1.3. Nach einer Notrufmeldung an ein Telefon	4
6. Technische Informationen	5
7. Ansprechpartner	5
8. Garantiebestimmungen	8

1. Kurzbeschreibung

Das Mikrofonmodul "MIK V1.0" ist Bestandteil der Alarmmelde- und Notrufergerätefamilie "APOSTEL". Es ermöglicht das Abhören von Räumen, Personen oder sonstigen akustischen Ereignissen im Anschluß an eine Alarrmeldung oder durch autorisierte Einwahl in das Gerät.

Die Verbindungsdauer wird zeitgesteuert.

Der Anschluß erfolgt steckbar mittels beiliegendem Anschlußkabel.

Denkbare Anwendungsbereiche sind Babyphon, Raum- oder Maschinenüberwachung.

Eine bestehende Anlage kann jederzeit durch das Mikrofonmodul erweitert werden, erfordert jedoch den Einsatz eines sogenannten Koppelmoduls (liegt dem Gerät bei). Dieses wird in den AWS eingesteckt. Die Nutzung eines Sprachmoduls, falls vorhanden, ist dann nicht möglich.

2. Sicherheitshinweise

Die Stromversorgung des Gerätes erfolgt ausschließlich aus dem AWS bzw. FAM mit Sicherheitskleinspannung.

Der Befestigungsort ist so zu wählen, daß folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Verwendung nur in trockenen Räumen (RLF = 35 % - 85 %)
- vor direkter Sonneneinstrahlung oder sonstigen Wärmequellen schützen (Umgebungstemperatur = 5 - 40 °C)

- Befestigung leicht zugänglich außerhalb stoß- und schlaggefährdeter Zonen (z. B. nicht in Durchgangsbereichen)

Bei Gehäuseschäden oder Funktionsstörungen ist die Verbindung zum AWS zu lösen.

3. Lieferumfang

Lieferbestandteil des Grundgerätes sind:

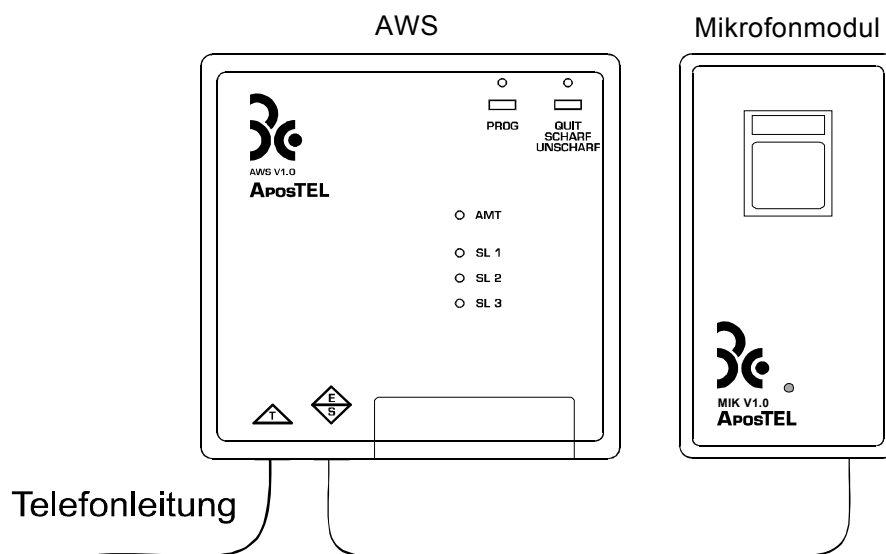
- Gerät "MIK V1.0" mit Anschlußleitung
- Koppelmodul "KOPM V1.0"
- Befestigungsmaterial (2 Dübel, 2 Schrauben)
- Bedienungsanleitung

4. Installation

Das Mikrofonmodul ist für Wandmontage vorgesehen. Eine Leuchtdiode gibt Auskunft über den Ein-Zustand des Gerätes.

4.1. Anschluß an AWS

Die Verbindung zum AWS erfolgt steckbar. Dazu wird das Mikrofonmodul mit der "E/S"-Buchse des AWS verbunden.



5. Bedienhinweise

5.1. Steuerung des Mikrofonmoduls

Technisch bedingt sind Steuerzeichen auf analogen Telefonleitungen immer hörbare Töne. Das können MFV-Wähltöne, Amtstöne (Besetztzeichen, Freizeichen, Wählton) oder aber besondere Töne sein. Da bei Vorhandensein eines Mikrofons diese bis zur Unkenntlichkeit beeinflussbar sind, erfolgt der Gesprächsabbruch zeitgesteuert. Das heißt, bei Aufbau einer Verbindung wird die Verbindungszeit auf einen festen Wert voreingestellt. Nach dieser Zeit bricht das Gerät die Verbindung ab, es sei denn, das AWS erkennt einen MFV-Ton. Näheres dazu in den nachfolgenden Abschnitten, siehe auch Bedienungsanleitung zum AWS.

5.1.1. Das AWS ist im Fernschaltbetrieb

Das AWS wurde angewählt und über die Codenummerneingabe in den Fernschaltmode geschaltet. Die MFV-Ziffer '9' schaltet das Mikrofonmodul ein und setzt die Gesprächsdauer auf 2 min. Jede weitere '9' wiederholt diesen Vorgang. Die MFV-Ziffer '0' beendet die Verbindung sofort. Das sollte auch immer der geregelte Abbruch sein.

5.1.2. Nach einer Notrufmeldung an eine Leitstelle

Wurde eine Alarm- oder Notrufmeldung an eine Leitstelle (Typ 'AWS-Leitstelle') gesendet, kann das Bedienpersonal durch einfaches Abheben des Telefons die Hörverbindung herstellen. Weiterhin wird das Bedienpersonal nach Ablauf einer Minute zur Gesprächsverlängerung (beliebige MFV-Ziffer außer Aktivierungscode) aufgefordert. Das Auflegen des Telefons beendet die Verbindung, das notrufsendende AWS erhält zeitgleich einen Trennbefehl (besonderer MFV-Code) von der Leitstelle.

5.1.3. Nach einer Notrufmeldung an ein Telefon (ab AWS-Softwarestand '19')

Erfolgt die Notrufmeldung an ein Telefon, kann man durch die Empfangsbestätigung (vereinbarte MFV-Ziffer) den Hörweg sofort einschalten. Vorausgesetzt, diese Schaltfunktion ist am AWS freigegeben.

Einschalten des Mikrofonmoduls mit der Empfangsbestätigung	1 • 3 --
keine Einschaltung mit der Empfangsbestätigung	1 • 4 --

Die Sprechzeit ist auf 1 min voreingestellt. Vor Ablauf ertönt ein Hinweiston, mit einer beliebigen MFV-Ziffer kann verlängert werden, die MFV-Ziffer '0' beendet die Verbindung.

6. Technische Informationen

Geräteart	Mikrofonmodul
Typ	MIK V1.0
Stromversorgung	12 VDC, SELV aus AWS
Stromaufnahme	20 mA
Leitungslänge MIK - AWS	max. 6 m
Umgebungstemperatur	5 °C...40 °C
Transport- u. Lagertemperatur	-25 °C...70 °C
Umgebungsfeuchte	35 %...85 %
Maße	163 x 85 x 28 mm ³ (L x B x H)
Gewicht	250 g
Elektrische Sicherheit	EN 60950
EMV	EN 55022 Klasse B und EN 50082-1

7. Ansprechpartner

Bei Fragen zur Installation wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhandel. Treten im laufenden Betrieb Probleme auf, die Sie auch unter Berücksichtigung der Selbsthilfefhinweise nicht beheben können, steht Ihnen neben Ihrem Fachhändler unser

Kundendienst, Tel. 033439 / 867 - 92,

zur Verfügung.

8. Garantiebestimmungen

Der Gewährleistungsanspruch besteht während der gesetzlichen Gewährleistungsfrist von 6 Monaten, beginnend mit dem Verkaufstag unter Angabe der Seriennummer. Bei offensichtlichen Eingriffen und Beschädigungen durch unsachgemäßen Umgang erlischt der Garantieanspruch.

Serien-Nummer	Kaufdatum	Stempel und Unterschrift des Händlers

Diese Bedienungsanleitung dient nur der Information. Ihr Inhalt ist kein Vertragsgegenstand. Die Firma Bühler electronic GmbH behält sich technische und inhaltliche Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Bohrschablone

Achtung: diese Bohrschablone darf nicht verkleinert werden, sie ist 1 zu 1 auf die Rückseite der Bedienungsanleitung zu kopieren

