



# ZOM 03DM Akustische Orientierungsbake

www.apex-jesenice.cz, tel.:+420 241 090 640, e-mail: info@apex-jesenice.cz



## Beschreibung

Die akustische Orientierungsbake ZOM 03DM navigiert den Blinden zu wichtigen Orten, z.B. zu Unterführungen, zu Krankenhäusern und städtischen Behörden. Sie informiert akustisch über diese Orte.

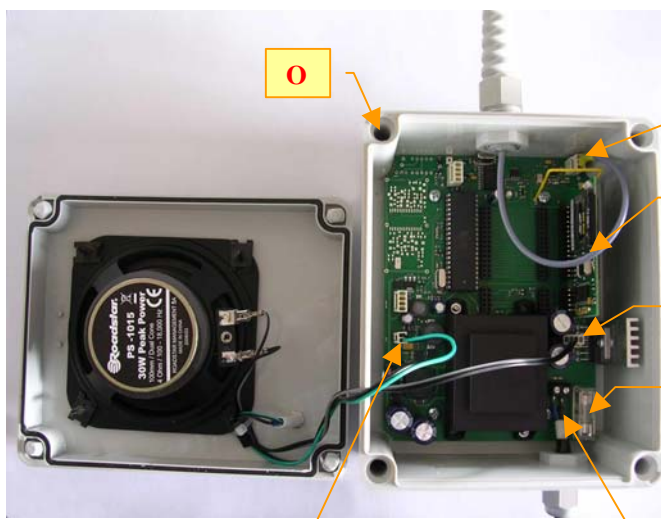
Nach der Aktivierung des Senders VPN 401 Taste Nr. 5, Lautsprecher meldet sie die Gong (Fanfare) für die Orientierung. Nach der Aktivierung des Kommandosenders VPN 401 Taste Nr. 4, meldet der Lautsprecher eine nachträgliche akustische Information für Blinde. Die akustische Orientierungsbake ermöglicht andere Ansage zu melden und die nächste Systemeinrichtung zu steuern.

## Ortung und Anschluss

Die akustische Orientierungsbake ZOM 03DM ist oberhalb der Haupttür des Gebäudes und an den wichtigsten Orten plziert. Der Lautsprecher ist in Richtung des Blinden montiert und die Antenne ist nach oben gerichtet. Der Aufbau der Bake ZOM 03DM ist ohne den Lautsprecherdeckel besser zu montieren, und dem Anschluss von LED und Lautsprecher abschalten. Die Antenne soll nicht in der Nähe großen Metallstücks montiert werden. ZOM 03DM ist mit vier Schrauben M4 mit dem Abstand 122 x 152 mm zu befestigen. Der Aufbau an der Wand ist mit dem Dübel in 8- 10 mm realisierbar. Die Befestigungslöcher **O** sind ohne die Lautsprecherdeckung erreichbar.

Die akustische Orientierungsbake ZOM 03DM wird mit einer Speisespannung von AC 230 V / 50 Hz gespeist. Die Speisespannung ist mit dem Kabel 2x1.5mm<sup>2</sup> an der Anschlussplatte S1 angeschlossen. Die Speisespannung ist mit der Stromsicherung P1 1,0 A zu sichern. Dann verbinden wir den Anschluss LED und den Lautsprecher. Der Deckel ist mit vier Kreuzschrauben zu befestigen.

Der Lautsprecher muss gegen eine Feuchtigkeit geschützt werden und unter dem Dach befestigt werden. Der Aufbau der akustischen Orientierungsbake ZOM 03DM darf nur von einem Fachelektriker ausgeführt werden.



**O**

**ANTENNE**

**KARTE SD/MMC**

**LAUTSPRECHER**

**STROMSICHERUNG P1 1A**

**S1 SPEISESPANNUNG 230V/50Hz**

**LED**



## Allgemeine Daten der Bake ZOM 03DM

Masse	170 x 140 x 95 mm
Gewicht	cca 1.8 kg
Speisespannung	AC 230V, 50Hz
Leistungsaufnahme	6 VA, max.. 20 VA
Temperaturbereich	-20°C - +70°C
Lager Temperaturbereich	-40°C - +70°C

## Senderteil

Senderfrequenz	433,3-434,5 MHz, (event. 860 MHz)
Senderleistung	max. 10 mW
Modulationsart	GMSK
Frequenzhub	±70 kHz
Datengeschwindigkeit	100 kb/s

## Empfängerteil

Empfangfrequenz	433,3 – 434,5 MHz, (event. 860 MHz)
Modulationsart	GMSK
Frequenzhub	±70 kHz
Empfindlichkeit	<b>-100 dBm</b>

## Tonteil

NF Leistung	10 W / 4Ω
Aufnahme Modul	<b>SD/MMC Karte , Kapazität 64 MB až 1GB,</b>
Aufnahme	<b>MP3 max. 256 kb/s</b>

**Zuordnung der Aufnahme zum Befehl** 1.mp3 až 6.mp3 → Taste1 - Taste 6 auf VPN01  
1.mp3, 2.mp3 → Taste1 und Taste 2 auf VPN03  
7.mp3 → Taste 3 auf VPN03 (weißer Stock)

***Solange ist das Attribut des Ordners x.mp3 „nur für Lesen“, der nächste Befehl unterbricht nicht abspielende Sequenz und ignoriert sie.***

**Die Dauer der Tonrelation** Nach der Größe SD Karte  
( 46 Stunde mit SD Karte 1GB und 48 kb/s) .

**Lautstärke**

- 1) Funk – der Dämpfung stellt mit der Hilfe des Testers TPS03 in den 256 Schritten nach 0,5dB, (0-Hoch, 255-Abstellen)
- 2) mit der Hilfe des Ordners **VOLUME.TXT** auf SD/MMC Karte in 256 den Schritten nach 0,5dB, (Format 1-020,.....,7-010, Sequenz 1.mp3 Lautstärke 20 (Dämpfung 10dB),....., 7.mp3 Lautstärke 10 (Dämpfung 5dB)).

**Verspätung** Tonsequenz kann man in den 256 Schritten nach 0,5 Sec. mit der Hilfe des Ordners **DELAY.TXT** auf SD/MMC arte verzögern. (Format 1-001,.....,7-020, Sequenz 1.mp3 Verspätung 1 (0,5 Sec.),....., 7.mp3 Verspätung 20 (10 Sec))