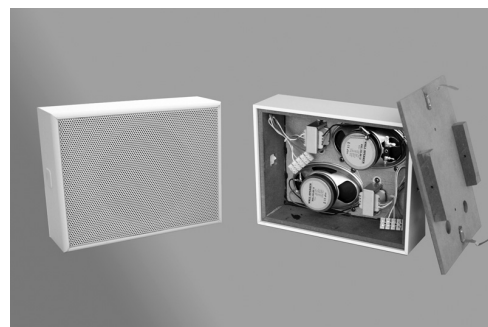


**WAND / DECKEN-AUFBAU-LAUTSPRECHER
ON-WALL / ON-CEILING-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:	WHL-250-AB/EN5424
Leistungsaufnahme:	2x 165x70mm Breitband
Übertragungsbereich:	2x 100V-10-6-3-1.5W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	80-20.000 Hz
Schalldruck max 10W/4M:	71 dB (single) 77 dB (double)
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	83 dB (single) 89 dB (double)
Schalldruck 10W/1M max. EASE/Ulysses:	97 dB (1,3 kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	106 dB (1,3 kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	180°/130°/118°/118° (single)
Maße:	180°/100°/180°/100° (single)
Gewicht:	255 x 195 x 85 mm
Material:	ca. 2,5 Kg
Farbe:	MDF / Metall-Gitter
	weiß

Technical Data:

Loudspeaker:	WHL-250-AB/EN5424
Power-Consumption:	2x 165x70mm broadband
Frequency-Range:	2x 100V-10-6-3-1.5W
EN-Sensitivity 1W/4M:	80-20.000 Hz
SPL max 10W/4M:	71 dB (single) 77 dB (double)
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	83 dB (single) 89 dB (double)
SPL 10W/1M max. EASE/Ulysses:	97 dB (1,3 kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	106 dB (1,3 kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	180°/130°/118°/118° (single)
Dimensions:	180°/100°/180°/100° (single)
Weight:	255 x 195 x 85 mm
Material:	ca. 2,5 Kg
Colour:	MDF / metal-grill
	white



BESTELL-NR.:	WHL-250-AB/EN5424-WH (weiß)
ARTIKEL-NR.:	01-07-0007
BESTELL-NR.:	WHL-250-AB/EN5424-BK (schwarz)
ARTIKEL-NR.:	01-07-0008
ZERTIFIKATS-NR.:	1293-CPR-0497
ORDER-NO.:	WHL-250-AB/EN5424-WH (white)
ITEM-NO.:	01-07-0007
ORDER-NO.:	WHL-250-AB/EN5424-BK (black)
ITEM-NO.:	01-07-0008
CERTIFICATE-NO.:	1293-CPR-0497

Stand 01.01.22

CE

1293

ELKO-SCHMID GmbH & Co.KG,
Glauchauer Str. 30, D-08058 Zwickau

15

DoP: 498058129314-OWS-PN-0025

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

WHL-250-AB/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A



Montageanleitung:

1. Öffnen Sie das Lautsprechergehäuse indem Sie die Rückwand durch Druck auf die Schnappfedern aus dem Frontgehäuse heben und legen Sie diese neben das Frontgehäuse.
2. Zeichnen Sie mit Hilfe der abgenommenen Holzplatte die Markierungen für die Bohrlöcher an.
3. Bohren Sie die zwei Löcher für die Befestigung der Rückwand.
4. Führen Sie Ihr Leitungskabel durch die vorgesehene Kabel-Öffnung und schrauben Sie die Rückwand an der vorgebohrten Position fest.
5. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Anschluss-Klemme des Lautsprechers.
6. Schieben Sie das Frontgehäuse über die beiden Schnappfedern bis es einrastet.
7. Verbinden Sie das Frontgehäuse mit der rückwärtigen Holzplatte durch die mitgelieferten SAFETY-Schrauben. Die beiden mitgelieferten SAFETY-Schrauben müssen aus Sicherheitsgründen verwendet.
8. Kontrollieren Sie den festen Sitz des Lautsprechers an der Wand/Decke.
9. Die minimale Montagehöhe von 2 Meter sollte bei einer EN-54-24-Verwendung nicht unterschritten werden, um den Zugang zum Lautsprecher zu erschweren.

Mounting Instruction:

1. Open the speaker enclosure by lifting the wooden rear panel from the front-housing and place it separated from the speaker enclosure.
2. Draw the markings for the drilling points of the speaker by using the rear panel.
3. Drill both mounting-holes for the fastening of the rear panel.
4. Lead your cables through the cable-inlets and screw the rear panel to the wall at the predrilled position.
5. Connect your cable with the terminal-block of the loudspeaker and check the right polarity.
- Make sure no bared-cable-points are visible.
6. Push the front-housing over both catch-springs till it locks in place.
7. Connect the front-housing with the wooden rear panel using the SAFETY-screws supplied. The both supplied SAFETY-screws have to be used for safety-reasons.
8. Inspect the safe seat of the whole loudspeaker on the wall/ceiling.
9. In EN-5424-operation, the minimal-mounting-height should not be below 2 meters, to limit the access to the speaker-unit.

Reference-Axis:

Zero Degree Centered

Acoustical Measurement Environment:

Half-space free field

Rated Impedance:

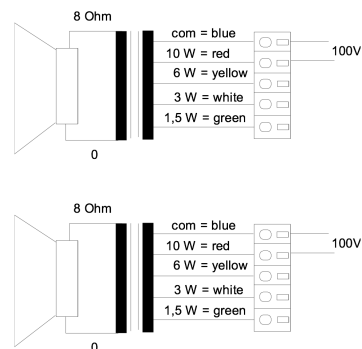
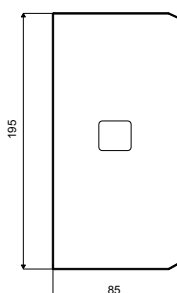
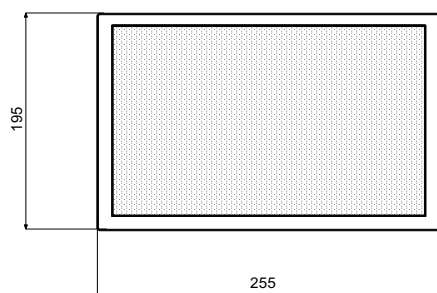
2x 10 Watt / 1000 Ohm

2x 6 Watt / 1660 Ohm

2x 3 Watt / 3330 Ohm

2x 1,5 Watt / 6660 Ohm

Frequenz in Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
gemittelter Wert in dB	31,37	37,43	39,5	48,17	57,89	58,24	54,08	58,17	57,56	62,67	61,8	61,79	59,43	60,38	61,13	59,95	58,16	60,21	56,04	58,31	57,89



Stand 01.01.22