

**MONITOR-LAUTSPRECHER
MONITOR-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:	SUPERSONIC-12/EN5424
Leistungsaufnahme:	12" LF + 1,25" HF
Übertragungsbereich:	100V-200-150-100W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	45-20.000 Hz
Schalldruck max 200W/4M:	83 dB
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	102 dB
Schalldruck 200W/1M max. EASE/Ulysses:	102 dB (1,8 kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	124 dB (1,8 kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	90°/80°/43°/35°
Maße:	90°/80°/45°/40°
Gewicht:	600 x 420 x 300 mm
Material:	19,7Kg/22Kg mit Halterung
Farbe:	ABS
	schwarz

Technical Data:

Loudspeaker:	SUPERSONIC-12/EN5424
Power-Consumption:	12" LF + 1,25" HF
Frequency-Range:	100V-200-150-100W
EN-Sensitivity 1W/4M:	45-20.000 Hz
SPL max 200W/4M:	83 dB
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	102 dB
SPL 200W/1M max. EASE/Ulysses:	102 dB (1,8 kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	124 dB (1,8 kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	90°/80°/43°/35°
Dimensions:	90°/80°/45°/40°
Weight:	600 x 420 x 300 mm
Material:	19,7Kg / 22Kg with mounting bracket
Colour:	ABS
	black

SUPERSONIC-12/EN5424

BESTELL-NR.:	SUPERSONIC-12/EN5424-BK (schwarz)
ARTIKEL-NR.:	01-08-0010
BESTELL-NR.:	SUPERSONIC-12/EN5424-WH (weiß)
ARTIKEL-NR.:	01-08-0011

ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPD-0270

ORDER-NO.:	SUPERSONIC-12/EN5424-BK (black)
ITEM-NO.:	01-08-0010
ORDER-NO.:	SUPERSONIC-12/EN5424-WH (white)
ITEM-NO.:	01-08-0011

CERTIFICATE-NO.: 1293-CPD-0270

Stand 01.01.22



1293

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

12

DoP: 498058129314-OWS-PN-0012

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

SUPERSONIC-12/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A

**Montageanleitung:**

1. Zeichnen Sie die Markierungen für die Befestigungslöcher des Wandhalters an, bohren Sie die Befestigungslöcher an den markierten Positionen und schrauben Sie den Wandhalter an der vorgebohrten Position fest.
2. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit dem mitgelieferten Speakon-Stecker.
3. Schrauben Sie die beiden Teile des Speakon-Steckers zusammen.
4. Setzen Sie den Lautsprecher unter Verwendung des eingebauten Stativ-Flansches auf die Wandnase des Wandhalters. Fixieren Sie am Ende der Montage die Wandnase im Flansch mit der Stellschraube des Flansches.
5. Verbinden Sie den Speakon-Stecker Ihres Leitungskabels mit dem eingebauten Gegenstück auf der Rückseite des Lautsprechers.
6. Drehen Sie den Speakon-Stecker im Uhrzeigersinn bis Sie ein Einrastgeräusch feststellen können.
7. Entfernen Sie die beiden Schrauben aus den Gewindeösen der Oberseite des Lautsprechers.
8. Zeichnen Sie die Markierungen für die Befestigungslöcher des Ballwurf-Stabilisators an.
9. Bohren Sie die Befestigungslöcher an den markierten Positionen und schrauben Sie den Stabilisator an den vorgebohrten Positionen fest.
10. Fixieren Sie den Stabilisator mit den beiden vorher entfernten Schrauben.
11. Kontrollieren Sie den sicheren Sitz des Lautsprechers an der Wand.
12. Für den EN-54-24-Betrieb sollte die empfohlene Montage-Höhe von 2,30 Metern eingehalten werden, um den Zugriff zu erschweren.
13. Um den Zugriff zu erschweren muss die nach DIN 18032/3 ball-wurf-zertifizierte Halterung benützt werden.
14. Um den Zugriff zu erschweren müssen die mitgelieferten Schrauben nach **DIN 912-ISO 4762** für die Halterung eingesetzt werden.

Mounting Instruction:

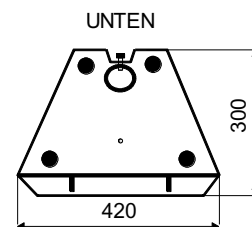
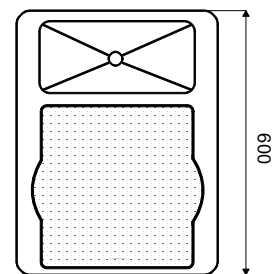
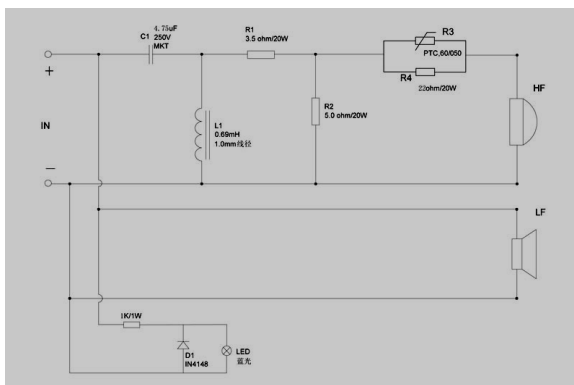
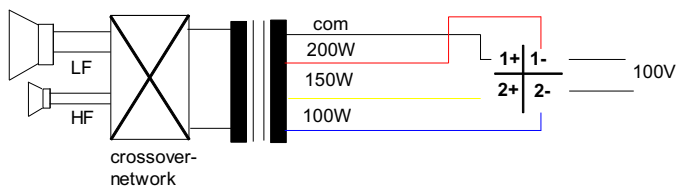
1. Draw the markings for the mounting holes of the wall bracket at your requested position, drill the mounting holes at the marked positions and screw the wall-bracket to the wall at the pre-drilled position.
2. Connect your cable with the delivered speakon-connector.
3. Screw the two parts of the speakon-connector together.
4. Insert the speaker on the wall nose of the wall-bracket with using the installed stand-flange. At the end of the installation, fix the wall nose into the flange with the setscrew of the flange.
5. Connect the speakon-connector of your cable with the installed counterpart at the back of the speaker.
6. Rotate the speakon-connector in a clockwise direction until you hear it click into place.
7. Remove the two screws from the eyelets of the upper side of the speaker.
8. Draw the markings for the mounting holes of the ball-throw stabilizer.
9. Drill the mounting holes at the marked positions and screw the stabiliser to the wall at the pre-drilled place.
10. Fasten the stabiliser with the two previous removed screws.
11. Control the firm seating of the speaker on the wall.
12. For en-54-24-operation the minimum mounting height of the speaker and the connection-box shall not be below 2,30 m.
13. For limited access EN-54-24-operation the DIN 18032/3 ball-attack-certificated brackets have to be used.
14. For limited access in EN-54-24-operation the delivered din 912-iso 4762 screws for the mounting-brackets have to be used.

Reference-Axis:
Zero Degree Centered

Acoustical Measurement Environment:
free field

Rated Impedance:
200 Watt / 50 Ohm
150 Watt / 67 Ohm
100 Watt / 100 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	69,41	66,86	62,64	62,4	65,25	69,43	72,27	69,18	68,39	69,3	67,16	67,92	68,23	68,51	70,07	68,86	73,67	76,91	75,17	68,77	65,51



Stand 01.01.22