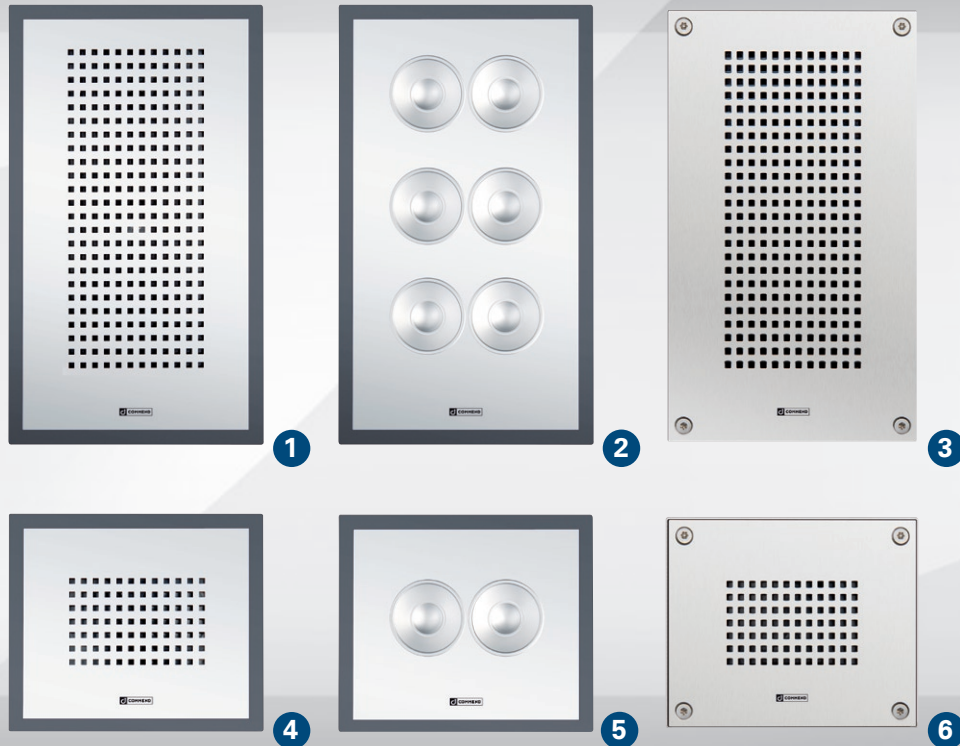


WSLM 56
WSLM 52

Lautsprechermodule Serie WSLM 56, Serie WSLM 52

Aktive Lautsprechermodule für den Einsatz in lauten Bereichen. Die Module lassen sich ober-, unterhalb oder seitlich einer WS-Sprechstelle montieren oder werden frei im Raum positioniert. Werden die Module z.B. weiter oben montiert, können große Räume oder Außenbereiche optimal beschallt werden.

1. **WSLM 56P**
Aktives Lautsprechermodul mit Impedanz $6 \times 8 \Omega$, Nennleistung 6 W, $3 \times 2,5$ W Class D Verstärker, Schutzart IP 65, Material Kunststoff.
2. **WSLM 56F**
Aktives Lautsprechermodul wie WSLM 56P allerdings Material Kunststoff mit geschlossener Folie.
3. **WSLM 56V**
Aktives Lautsprechermodul wie WSLM 56P allerdings Material V-2A Stahl und zusätzlich Schutzart IK 09.

Die Kunststoffmodule sind vor Schmutz, Staub und Strahlwasser geschützt – Schutzart IP 65.

Die vandalengeschützten Module sind mit der 3 mm starken Frontplatte aus V-2A Stahl, den Spezialschrauben und einer robusten Konstruktion ausgestattet – Schutzart IP 65 und IK 09.

4. **WSLM 52P**
Aktives Lautsprechermodul mit Impedanz $2 \times 8 \Omega$, Nennleistung 2 W, $2,5$ W Class D Verstärker, Schutzart IP 65, Material Kunststoff.
5. **WSLM 52F**
Aktives Lautsprechermodul wie WSLM 52P allerdings Material Kunststoff. mit geschlossener Folie.
6. **WSLM 52V**
Aktives Lautsprechermodul wie WSLM 52P allerdings Material V-2A Stahl und zusätzlich Schutzart IK 09.



Technische Daten – Benefits

TECHNISCHE DATEN

Schutzart:	IP 65
Schutzart IK nach EN 62262:	nur WSLM 5xV: IK 09
Frontplatte:	WSLM 5xP: Kunststoff WSLM 5xF: Kunststoff mit geschlossener Folie WSLM 5xV: V-2A Stahl, Stärke: 3 mm
Arbeitstemperaturbereich:	WSLM 5xF: -20° C bis +60° C WSLM 5xP / WSLM 5xV: -20° C bis +70° C
Lagertemperaturbereich:	WSLM 5xF: -20° C bis +60° C WSLM 5xP / WSLM 5xV: -20° C bis +70° C
Relative Umgebungsfeuchte:	bis 95% nicht kondensierend
Eingänge:	Eingangsimpedanz: > 10 kΩ Mute-Eingang: Aktiv Low Eingangsspannung: 850 mV
Anschluss:	4 Adern an steckbare Schraubklemmen von Intercom Sprechstelle (bei Verwendung der MUTE-Funktion)
Farbe WSLM 5xP/WSLM 5xF:	Frontplatte: Lichtgrau (wie RAL 7035) Frontrahmen: Graphitgrau (wie RAL 7024)

SERIE WSLM 56

Lautsprecher:	Spezialmembran für optimale Klangqualität 6 x 8 Ω
Schalldruck:	max. 108 dB
Nennleistung:	6 W
Verstärker:	3 x 2,5 W Class D
Spannungsversorgung:	externe Speisung 12–24 VAC/10 VA od. 15–35 VDC/10 W
Montage:	WSLM 56P / WSLM 56F: Unterputz-Kit WSFB 50P / Aufputz-Kit WSSH 50P WSLM 56V: Unterputz-Kit WSFB 50V / Aufputz-Kit WSSH 50V
Abmessungen:	WSLM 56P / WSLM 56F: bei Montage mit Unterputzkit: B 165 mm, H 280 mm, T 13 mm bei Montage mit Aufputzkit: B 165 mm, H 280 mm, T 51 mm WSLM 56V: bei Montage mit Unterputzkit: B 164 mm, H 279 mm, T 14 mm bei Montage mit Aufputzkit: B 164 mm, H 279 mm, T 50 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	WSLM 56V: ca. 1500 g WSLM 56P / WSLM 56F: ca. 590 g

LIEFERUMFANG

- Lautsprechermodul
- Verbindungshülsen
- WSLM 52V / WSLM 56V: Befestigungsschrauben
- Kurzbeschreibung

SERIE WSLM 52

Lautsprecher:	Spezialmembran für optimale Klangqualität 2 x 8 Ω
Schalldruck:	max. 100 dB
Nennleistung:	2 W
Verstärker:	2,5 W Class D
Spannungsversorgung:	externe Speisung 12–24 VAC/3 VA od. 15–35 VDC/3 W
Montage:	WSLM 52P / WSLM 52F: Unterputz-Kit WSFB 52P / Aufputz-Kit WSSH 52P WSLM 52V: Unterputz-Kit WSFB 52V / Aufputz-Kit WSSH 52V
Abmessungen:	WSLM 52P / WSLM 52F: bei Montage mit Unterputzkit: B 165 mm, H 140 mm, T 13 mm bei Montage mit Aufputzkit: B 165 mm, H 140 mm, T 51 mm WSLM 52V: bei Montage mit Unterputzkit: B 164 mm, H 139 mm, T 14 mm bei Montage mit Aufputzkit: B 164 mm, H 139 mm, T 50 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	WSLM 52V: ca. 695 g WSLM 52P / WSLM 52F: ca. 250 g

BENEFITS

- Vandalengeschützt oder Kunststoff
- WSLM 56F / WSLM 52F:
Schmutzabweisende Folienoberfläche, reinigungs- und desinfektionsmittelresistent
- Schutzart IP 65
(bei WSLM 56V / WSLM 52V zusätzlich IK 09)
- Integrierte 2,5 W Class D Verstärker
- Je nach Variante 2 W od. 6 W Nennleistung
- Die Module lassen sich ober-, unterhalb oder seitlich einer WS-Sprechstelle montieren oder werden frei im Raum positioniert.

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Die Lautsprechermodule können mit allen digitalen und IP-Sprechstellen der WS-Serie bzw. mit analogen Sprechstellen der Serie WS 500 A und WS 800 A kombiniert werden.
- Die Lautsprechermodule können auch unabhängig von WS-Sprechstellen als aktiver Lautsprecher verwendet werden.

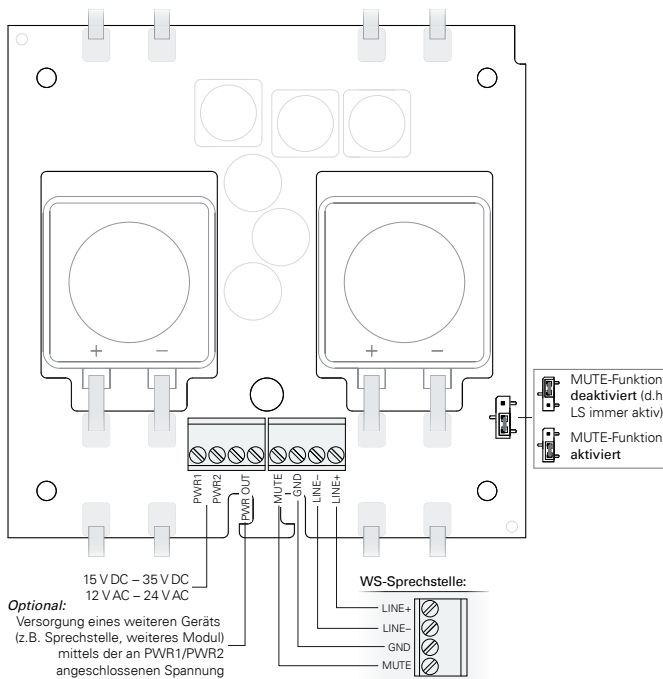


Installation

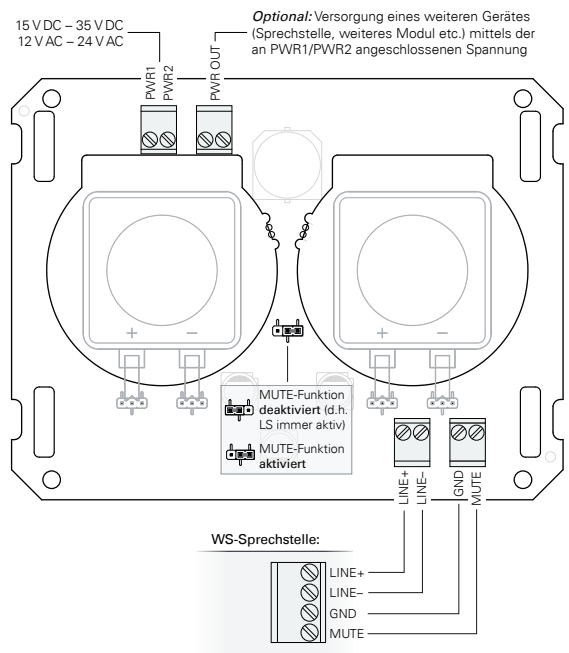
WARNHINWEISE

- MUTE-Funktion nur in Kombination mit IP- od. digitalen WS-Sprechstellen verfügbar!
 - MUTE = Stummschaltung des Lautsprechers wenn kein Gespräch aktiv – Voraussetzung: MUTE-Ausgang der Sprechstelle ist mit MUTE-Eingang des WSLM 56/WSLM 52 verbunden (siehe unten)!
- Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente beachten.
- Die Module dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert werden.

ANSCHLUSS WSLM 56



ANSCHLUSS WSLM 52

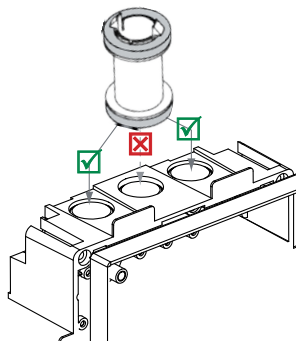


Hinweis:

Es ist auch möglich, die Lautsprechermodule direkt an eine AUD-Karte oder an die Klemmen C,D eines analogen Teilnehmers anzuschließen.

MONTAGEHINWEISE WSLM 56P/WSLM 56F

- Bei direkter Verbindung mit einer WS-Sprechstelle an der Ober- od. Unterseite, müssen die mitgelieferten Verbindungshülsen an den **äußeren** beiden Erweiterungsöffnungen der UP- bzw. AP-Dose montiert werden – siehe Illustration unten.
- Bei AP-Dose auf richtiges **Einrasten** der Verbindungshülse in der Erweiterungsöffnung achten!

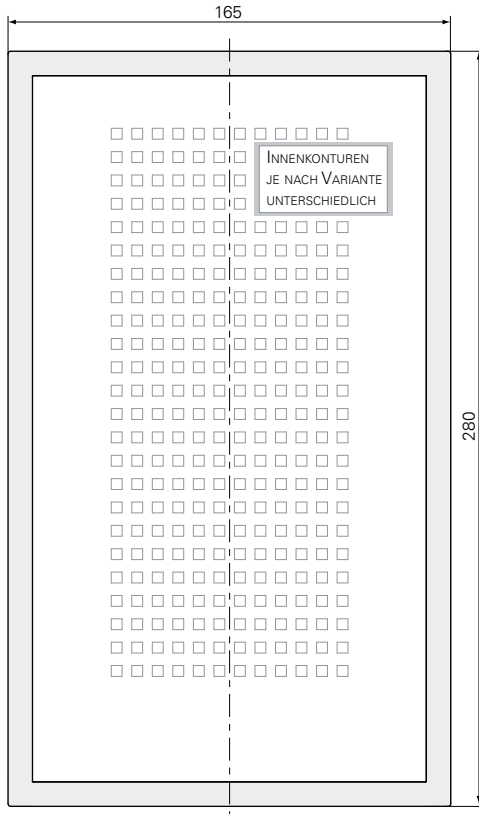


Installation

ABMESSUNGEN WSLM 56P/WSLM 56F

Maße in mm, kein Maßstab!

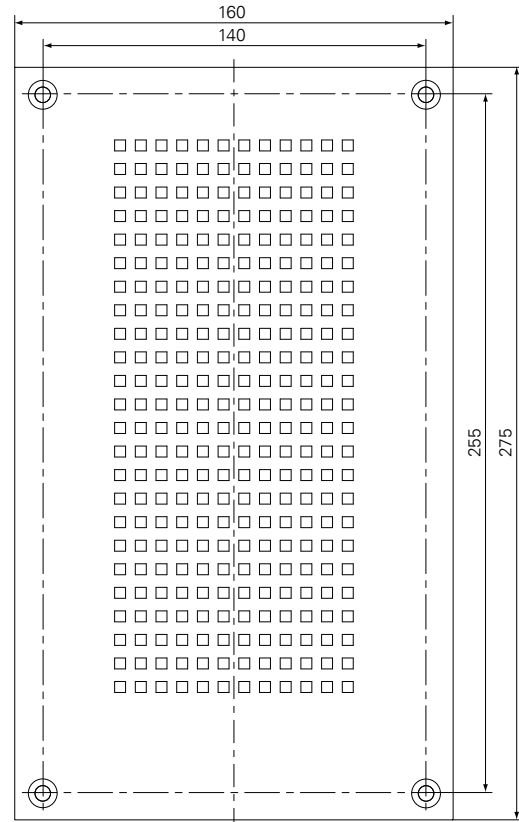
Tiefe: 13
bei Hohlwandmontage: 15 (⇒ Schattenfuge zwischen Front u. Wand)



ABMESSUNGEN WSLM 56V

Frontplattenstärke: 3 mm

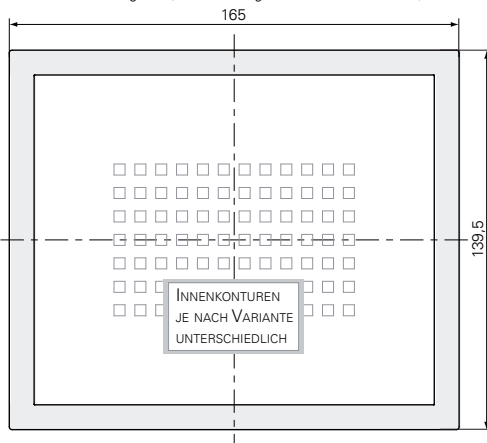
Maße in mm, kein Maßstab!



ABMESSUNGEN WSLM 52P/WSLM 52F

Maße in mm, kein Maßstab!

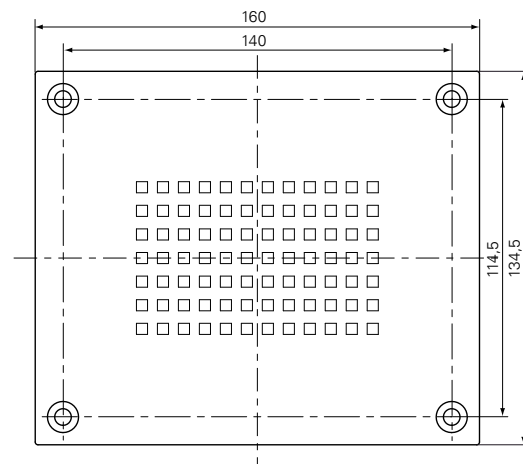
Tiefe: 13
bei Hohlwandmontage: 15 (⇒ Schattenfuge zwischen Front u. Wand)



ABMESSUNGEN WSLM 52V

Frontplattenstärke: 3 mm

Maße in mm, kein Maßstab!



QUALITÄTSGEPRÜFT. VERLÄSSLICH.

COMMEND Produkte werden von Commend International in Salzburg, Österreich entwickelt und produziert.

Die Entwicklungs- und Fertigungsprozesse sind nach **EN ISO 9001:2008** zertifiziert.

Technische Daten dienen nur der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinn. IoT[®], OpenDuplex[®] und Commend[®] sind eingetragene Warenzeichen der Commend International GmbH. Alle anderen Markenbezeichnungen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer und wurden nicht explizit gekennzeichnet.

EIN STARKES NETZWERK. WELTWEIT.

COMMEND ist rund um die Welt mit Commend Partnern vor Ort und sorgt mit maßgeschneiderten Intercom Lösungen für mehr Sicherheit und Kommunikation.

www.commend.com

deining
elektronik gmbh & co. kg

Rudolf-Diesel-Str. 4 • 76356 Weingarten
Tel. +49 (7244) 7016-0 • Fax +49 (7244) 7016-33
info@deining-gmbh.de • www.deining-gmbh.de

