

Bedienungsanleitung Passend zur UPM Serie



Art.Nr.:

- 106-140-03-008-00 (140, -8)
- 106-140-03-000-00 (140, -T6)
- 106-200-03-000-04 (200, -4)
- 106-200-03-020-03 (200, -20)
- 106-200-03-000-00 (200, -T6)

Belegung der Anschlussklemmen

Farbe \ Version	4/8/20 Ohm	-T6
Braun	-	6 W
Gelb	-	3 W
Grün	-	1,5 W
Blau	-	0
Weiß/Rot	4/8/20 Ohm	-
Weiß	0	-

! Druckklemme für Adern-Durchmesser 0.5 - 2.5 mm²

Betrieb & Bedienung

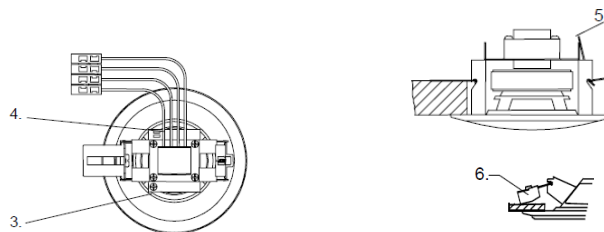
Vielen Dank für den Kauf unseres Deckeneinbaulautsprechers aus Metall.
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Montage des Lautsprechers

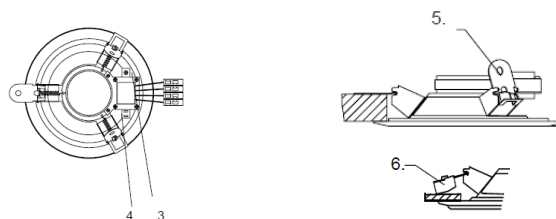
- Deckenausschnitt mit entsprechendem Durchmesser aussägen.
- Druckklemme gemäß Tabelle anschließen.
- Erdleiter an Erdungsschraube (3) kontaktieren.
- Zuleitung mittels Kabelbinder an der Zugenlastungshalterung (4) befestigen.
- Drehklappen (5) so drehen, dass der lange Schenkel nach oben zeigt.
- Lautsprecher mittig in den Ausschnitt drücken.

- ! Es müssen alle Drehklappen auslösen (6).
- ! Prüfen Sie, ob der Lautsprecher bündig an der Decke anliegt.
- ! Bei Deckenstärken unter 9mm müssen 4 Gummidruckstücke verwendet werden (als Zubehör erhältlich).

UPM 140



UPM 200



Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
18.08.2025



**Sicherheits-
Informationen**



**Bei unsachgemäßer Behandlung
entfällt die Garantie!**

Beachten Sie zusätzlich zu den Hinweisen dieser Anleitung die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften.

Verwendung:

Im Innenbereich zum Deckeneinbau.

Einsatztemperatur: -20 bis + 60 °C.

**Das Gerät ist nicht geeignet zum
Betrieb im Außenbereich.**

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass die resultierende Impedanz und die Leistung der angeschlossenen Lautsprecher auf den Ausgang des Verstärkers richtig dimensioniert sind.
- Auf richtige Polarität achten.
- Vor dem Abbau des Lautsprechers Verstärker abschalten.

Technische Daten	UPM 140-8	UPM 140-T6	UPM 200-4/-20	UPM 200-T6
Nenn- / Musikbelastbarkeit	6 / 8 W	6 W	6 / 8 W	6 W
Impedanz (ohne Übertrager)	8 Ohm	-	4/20 Ohm	-
Schalldruckpegel 1W/1m	87 dB	87 dB	90 dB	90 dB
Übertragungsbereich (-3 dB)	170-22000 Hz	170-22000 Hz	100-20000 Hz	100-20000 Hz
Abstrahlwinkel 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/-/130/80 °	180/-/130/80 °	180/-/60/40 °	180/-/60/40 °
Einbaudurchmesser	ø 116 mm	ø 116 mm	ø 168 mm	ø 168 mm
Einbautiefe	63 mm	88 mm	54 mm	66 mm
Anzahl der Drehklappen	2	2	3	3



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien. Die Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden:

<https://whd.de/>



Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil.
Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Wilhelmstraße 20-5
78652 Deißlingen
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de

WHD
SOUNDS GOOD

Manual applicable for UPM Series



Product-No.:

- 106-140-03-008-00 (140, -8)
- 106-140-03-000-00 (140, -T6)
- 106-200-03-000-04 (200, -4)
- 106-200-03-020-03 (200, -20)
- 106-200-03-000-00 (200, -T6)

Connection

Color \ Version	4/8/20 ohms	-T6
brown	-	6 W
yellow	-	3 W
green	-	1,5 W
blue	-	0
white/red	4/8/20 ohms	-
white	0	-

! Press connector for cable cross-sections of 0.5 - 2.5 mm²

Operation

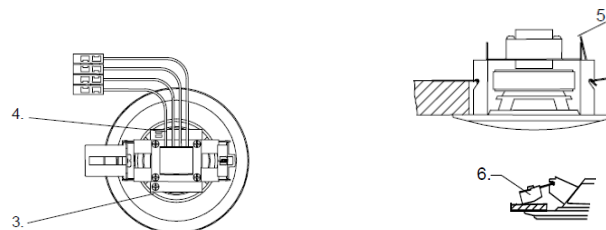
Thank you for buying our recessed ceiling speaker.
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Mounting

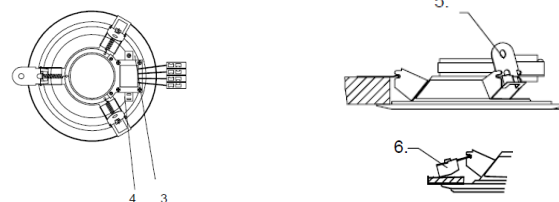
- Make the ceiling cut-out (diameter as specifications)
- Connect terminal (according to table „Connections“)
- Connect GRD wire to GRD screws (3).
- Attach cable to the strain relief (4) with cable ties.
- Turn each rotary flap (5) so that the long side is facing up.
- Press the speaker centered into the cut-out.

- ! All rotary flaps have to spring out (6).
- ! Check if the speaker is flush with the ceiling.
- ! For ceiling thicknesses < 9mm: 4 rubber plungers must be used (available as accessory).

UPM 140



UPM 200



**Safety & Security
Informations**



Improper handling may void warranty.

In addition to this guidance please comply with your own country-specific safety & security regulations.

Intended Use:

Indoors, ceiling or wall mounting

Operating temperature:
-20 ... + 60 °C.

The device is not suitable for outdoor operation.

Note:

- Make sure that the resulting impedance and the power of the connected speakers are properly sized to the output of the amplifier safe.
- Ensure correct polarity.
- Before the removal of the speaker, switch OFF the amplifier.

Specifications	UPM 140-8	UPM 140-T6	UPM 200-4/-20	UPM 200-T6
Rated / Music power	6 / 8 W	6 W	6 / 8 W	6 W
Impedance (./. trsfmr)	8 Ohm	-	4/20 Ohm	-
SPL 1W/1m	87 dB	87 dB	90 dB	90 dB
Frequency range (-3 dB)	170-22000 Hz	170-22000 Hz	100-20000 Hz	100-20000 Hz
Transmission angle 1/2/4/8 kHz	180/-/130/80 °	180/-/130/80 °	180/-/60/40 °	180/-/60/40 °
Cut-out diameter	ø 116 mm	ø 116 mm	ø 168 mm	ø 168 mm
Installation depth	63 mm	88 mm	54 mm	66 mm
Rotary flaps	2	2	3	3



This product supports all CE-marking criteria. Download the declaration of conformity certificate via:

<https://whd.de/>



WHD are members of the INTERSEROH association. We participate in the dual system as well as other industry-specific solutions. Therefore, plastic, metal and electronic parts can all be recycled.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Wilhelmstraße 20-5
D-78652 Deißlingen
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51



E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de