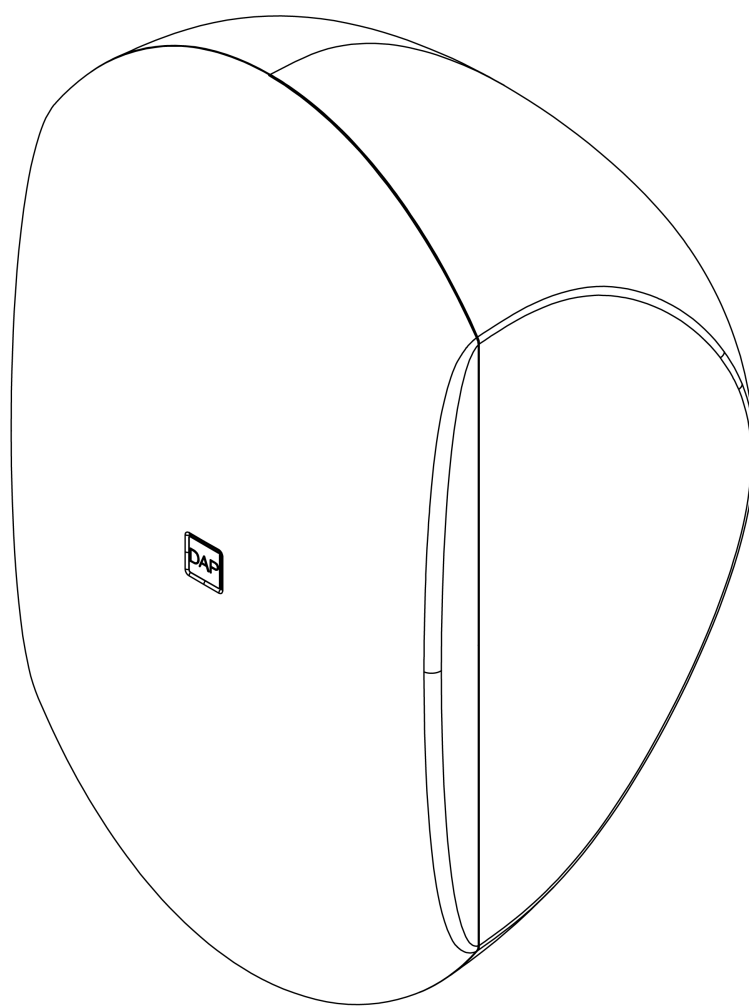


DAP

MANUALE UTENTE

ITALIANO

V1.0



WMS8-W 16 Ohm (Bianco)

Codice prodotto: D3845

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto DAP.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà

©2025 DAP. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	3
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Convenzioni di testo	3
1.4. Simboli e parole di segnalazione	4
1.5. Simboli sull'etichetta informativa	4
2. Sicurezza	5
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	5
2.2. Requisiti per l'utente	6
3. Descrizione del dispositivo	7
3.1. Vista frontale	7
3.2. Vista posteriore	8
3.3. Vista dal basso	8
3.4. Piastra di montaggio	9
3.5. Specifiche tecniche del prodotto	10
3.6. Dimensioni	11
4. Installazione	12
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	12
4.2. Requisiti del sito di installazione	12
4.3. Montaggio e configurazione	12
4.3.1. Foratura dei fori di montaggio	13
4.3.1.1. Forare il legno	13
4.3.1.2. Forare il cemento	13
4.3.2. Dispositivi di collegamento	14
4.3.3. Installazione della piastra di montaggio	15
4.3.4. Installazione del diffusore	16
4.3.5. Regolazione dell'angolo	17
4.3.6. Regolazione del logo	18
4.3.6.1. Opzione 1	18
4.3.6.2. Opzione 2	18
4.3.7. Collegamento dell'amplificatore	19
5. Risoluzione dei problemi	20
6. Manutenzione	21
6.1. Manutenzione preventiva	21
6.1.1. Istruzioni di base per la pulizia	21
6.2. Manutenzione correttiva	21
7. Disinstallazione, trasporto e conservazione	22
7.1. Istruzioni per la disinstallazione	22
7.2. Istruzioni per il trasporto	22
7.3. Immagazzinamento	22
8. Smaltimento	22
9. Approvazione	22

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

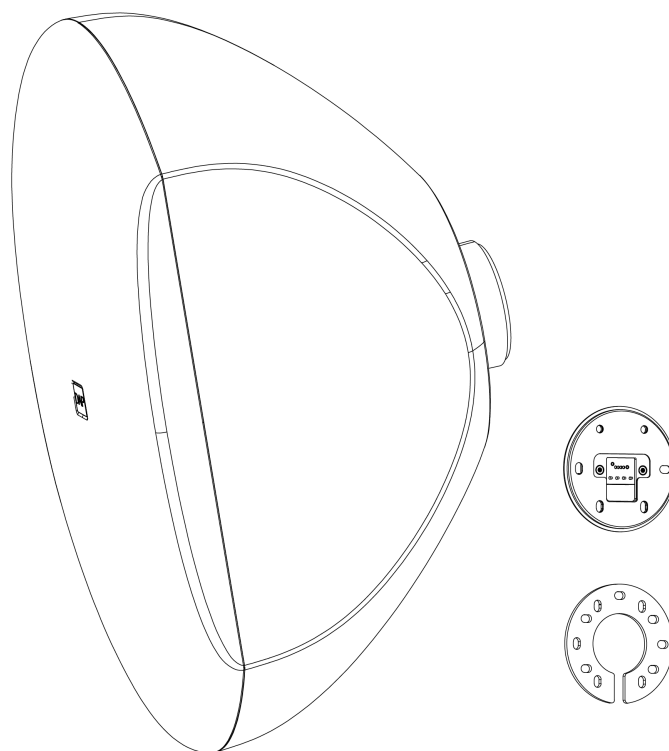
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto delle scatole. Se alcune parti mancano o sono danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- WMS8-W 16 Ohm (Bianco)
- Piastra di montaggio
- Vite di montaggio
- Guarnizione in gomma
- Manuale utente

Figura 1



1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un diffusore da parete. Può essere installato su all'interno e all'esterno. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Convenzioni di testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni testuali:

- Riferimenti: i riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.4. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.



PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.



AVVERTIMENTO

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.



CAUTELA

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.



Attenzione

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.5. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul sito sul lato del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.

2. Sicurezza

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza

**PERICOLO**

Pericolo per i bambini

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.

**Attenzione**

Carico dei diffusori

- Assicurarsi che il wattaggio totale di tutti i diffusori collegati non superi il wattaggio nominale dell'amplificatore.
- Assicurarsi che il cavo dei diffusori sia di lunghezza adeguata al carico totale dei diffusori.

**Attenzione**

Sicurezza generale

- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.

**Attenzione**

Solo per uso professionale

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato come un diffusore da parete. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

**Attenzione**

Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle della classe IP nominale.

Questo dispositivo è classificato IP54. La classe IP (Ingress Protection) 54 significa che il dispositivo è protetto dalla polvere. L'ingresso di polvere non interferisce con il buon funzionamento del dispositivo. Gli spruzzi d'acqua contro l'involucro, provenienti da qualsiasi direzione, non hanno alcun effetto dannoso.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. L'installazione e la manutenzione possono essere effettuate da persone comuni. Gli interventi di assistenza devono essere eseguiti solo da personale specializzato o qualificato. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

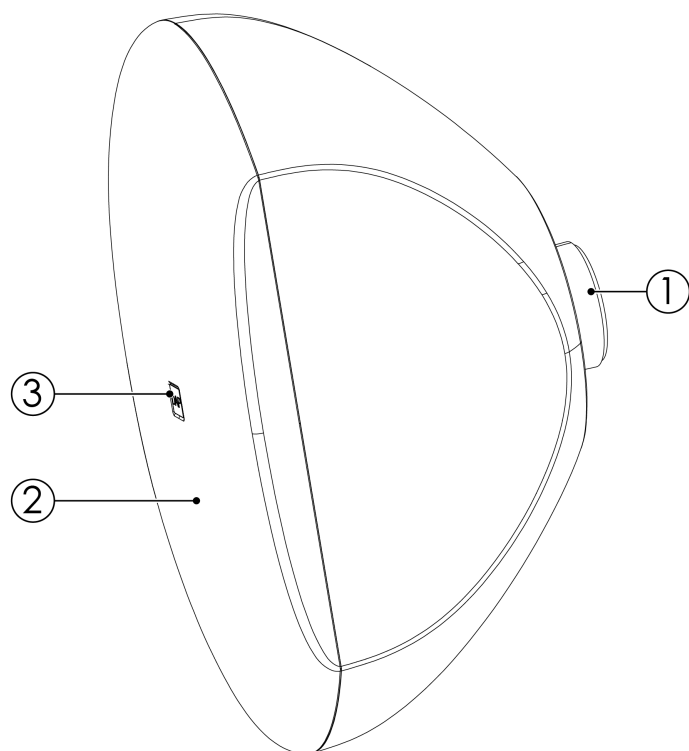
Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

3. Descrizione del dispositivo

Il DAP WMS8-W 16 Ohm (Bianco) è un diffusore da parete bianco da 8 pollici adatto a installazioni audio a bassa impedenza. Il dispositivo può essere facilmente montato a parete, con orientamento orizzontale o verticale. Il logo DAP sul davanti è ruotabile.

3.1. Vista frontale

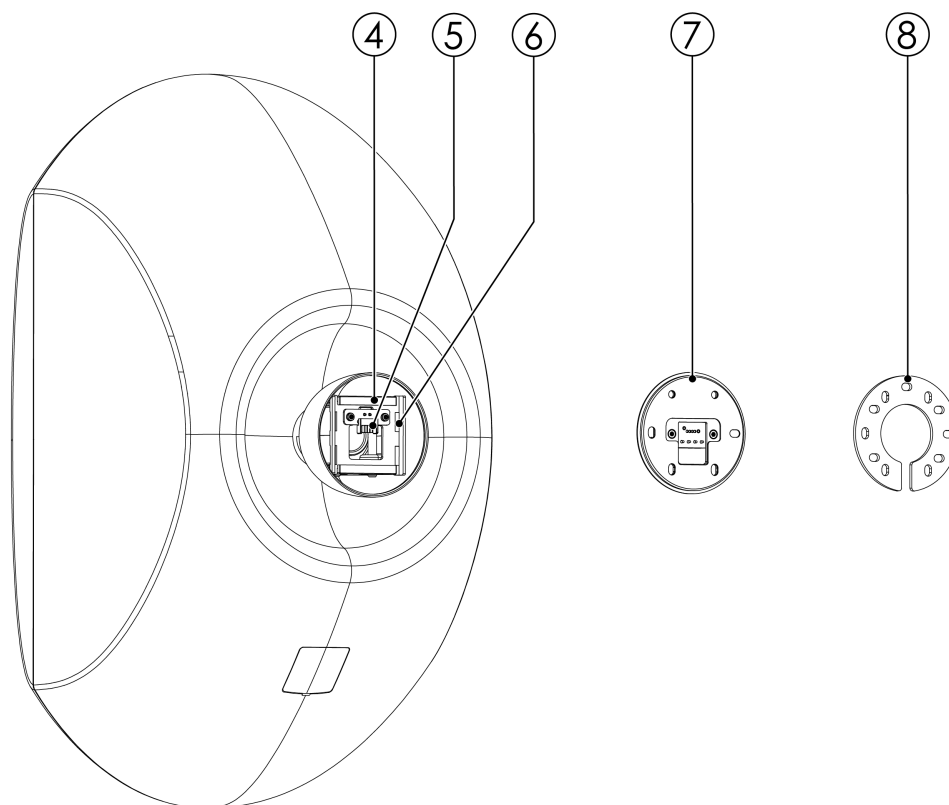
Figura 2



- 01) Coperchio del giunto sferico in gomma
- 02) Griglia dell'altoparlante
- 03) Logo ruotabile

3.2. Vista posteriore

Figura 3



04) Pannello di montaggio

05) 4x fori di montaggio dei diffusori

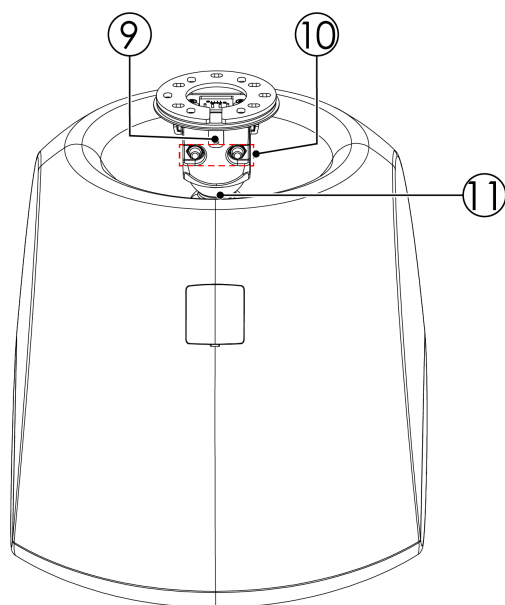
06) Connettore dell'altoparlante

07) Piastra di montaggio (cfr. [3.4. Piastra di montaggio](#) a pagina 9)

08) Guarnizione in gomma

3.3. Vista dal basso

Figura 4



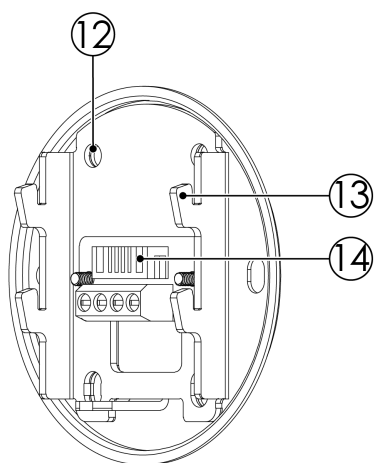
09) Vite di montaggio (M3 x 10 mm)

10) 2x viti di regolazione (M6 x 45 mm)

11) Giunto a sfera

3.4. Piastra di montaggio

Figura 5



12) 4x fori di montaggio (Ø 5 mm)

13) 4x ganci di montaggio

14) Connettore terminale a 4 pin

3.5. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	WMS8-W 16 Ohm (Bianco)
----------	------------------------

Ingressi:

Potenza d'ingresso RMS	80 W
Potenza di picco in ingresso	240 W
Collegamento di ingresso passivo	Terminale

Uscite:

Connettore di uscita passivo	Terminale
------------------------------	-----------

Specifiche audio:

Sistema del diffusore	α 2 vie
Sensibilità del diffusore (1 W/1 m)	90 dB
Impedenza dei diffusori	16 Ω
SPL massimo a 1 m	111 dB
Risposta in frequenza minima	60 Hz
Risposta in frequenza massima	20.000 Hz
Diametro del woofer	8 "
Diametro della bobina vocale del woofer	1,5 "
Tipo di magnete del woofer	Ferrite
Bobina vocale del driver a compressione	0,7 "
Tipo di magnete del driver a compressione	Ferrite
Angolo di dispersione (orizzontale)	60°
Angolo di dispersione (verticale)	30°

Specifiche meccaniche:

Altezza	505 mm
Larghezza	275 mm
Lunghezza	285 mm
Profondità di installazione (connettore escluso)	285 mm
Materiale	ABS
Colore	Colore bianco
Peso	6,9 kg
Grado di protezione IP	IP54

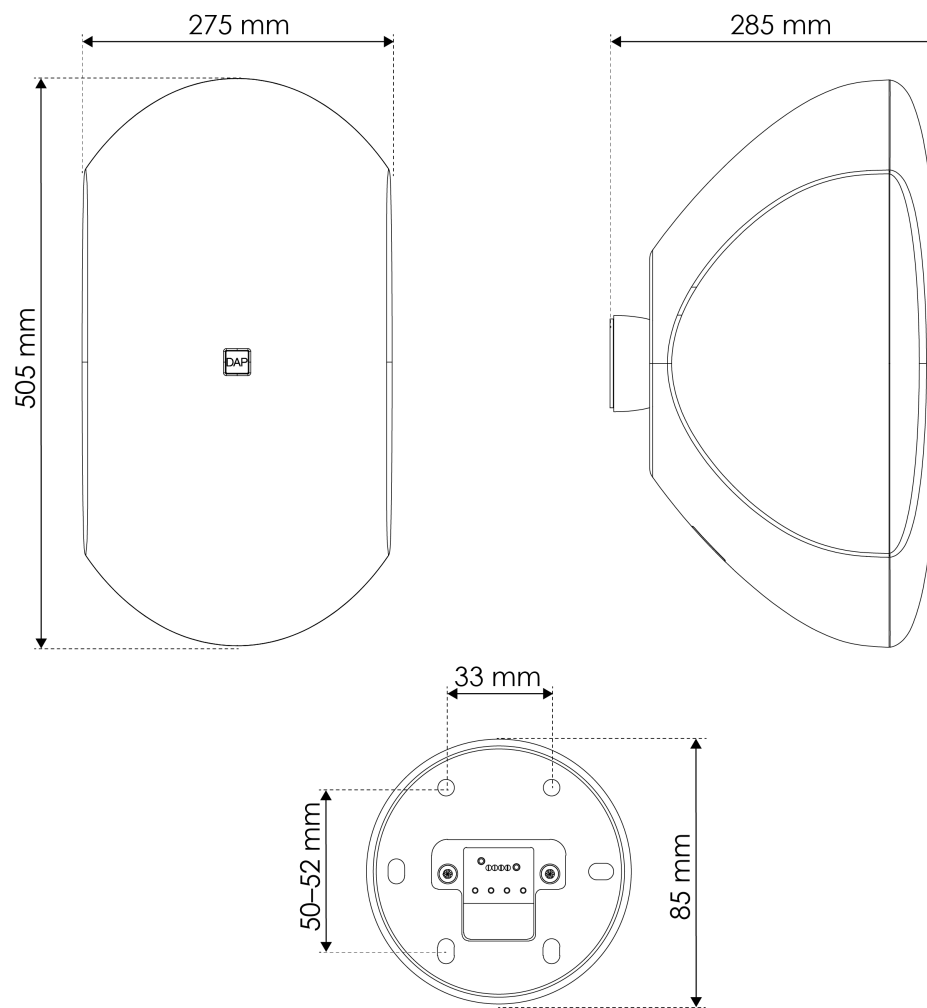
Proprietà del prodotto:

Materiale della griglia dell'altoparlante	Alluminio
---	-----------

Specifiche termiche:

Temperatura ambiente massima	40 °C
Temperatura ambiente minima	-10 °C

3.6. Dimensioni

Figura 6

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione

**AVVERTENZA**

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

4.2. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere utilizzato all'interno e all'esterno.
- La temperatura ambiente deve essere compresa nell'intervallo -10 e 40 °C.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 40 °C.

4.3. Montaggio e configurazione

Per montare il dispositivo, è necessario:

- Cacciavite a croce (PH1)
- Chiave esagonale (5 mm)
- Tasselli
- Punte da trapano
- Trapano elettrico

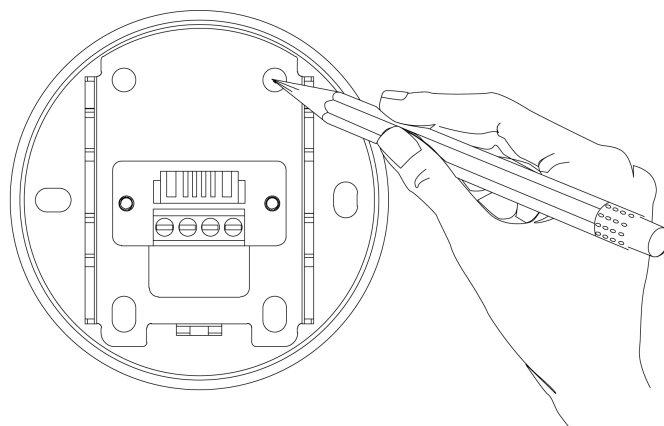
Per montare e configurare il dispositivo, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Praticare i fori di montaggio sulla parete (cfr. [4.3.1. Foratura dei fori di montaggio](#)).
- 02) Collegare l'amplificatore e collegare in cascata i diffusori WMS (cfr. [4.3.2. Dispositivi di collegamento](#)).
- 03) Installare la **piastra di montaggio (07)** sulla parete (cfr. [4.3.3. Installazione della piastra di montaggio](#)).
- 04) Installare il diffusore sulla **piastra di montaggio (07)** (cfr. [4.3.4. Installazione del diffusore](#)).
- 05) Regolare l'angolo del dispositivo (cfr. [4.3.5. Regolazione dell'angolo](#)).
- 06) Regolare l'orientamento del logo (cfr. [4.3.6. Regolazione del logo](#)).
- 07) Collegare l'amplificatore all'alimentazione (cfr. [4.3.7. Collegamento dell'amplificatore](#)).
- 08) Accendere l'amplificatore.

4.3.1. Foratura dei fori di montaggio

01) Tenere la **piastra di montaggio (07)** contro la parete e segnare le posizioni di montaggio.

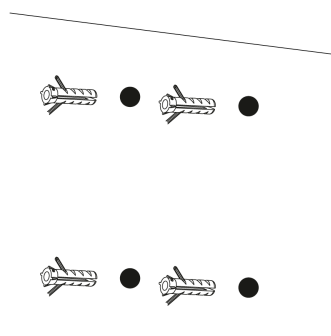
Figura 7



02) Praticare i fori nei punti contrassegnati. Utilizzare la punta da trapano corretta per forare il legno o il cemento.

03) Inserire i tasselli nei fori praticati. Non eseguire questo passaggio quando si monta il dispositivo su una parete di legno.

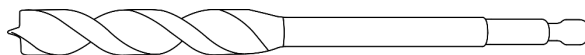
Figura 8



4.3.1.1. Forare il legno

Se si fora il legno, utilizzare punte da trapano per legno duro. Preforare prima di inserire la vite per rimuovere la polvere del trapano ed evitare di danneggiare il legno.

Figura 9



Nota:

Le punte da trapano per legno duro devono avere un diametro leggermente inferiore a quello delle viti utilizzate (ad esempio, per viti di Ø 5 mm, utilizzare una punta da trapano per legno duro di Ø 3,5 mm).

4.3.1.2. Forare il cemento

Se si fora una parete di cemento, utilizzare punte da trapano per cemento. Non forare nei giunti di malta. Le viti installate nei giunti di malta non possono sostenere in modo sicuro il peso del dispositivo.

Figura 10

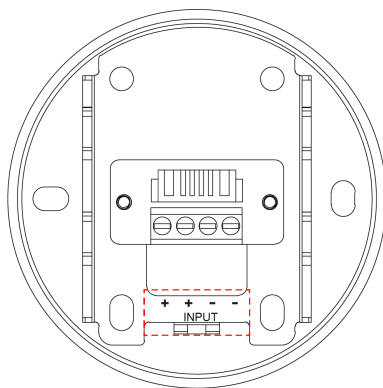


Nota:

Le punte del trapano devono avere lo stesso diametro dei tasselli.

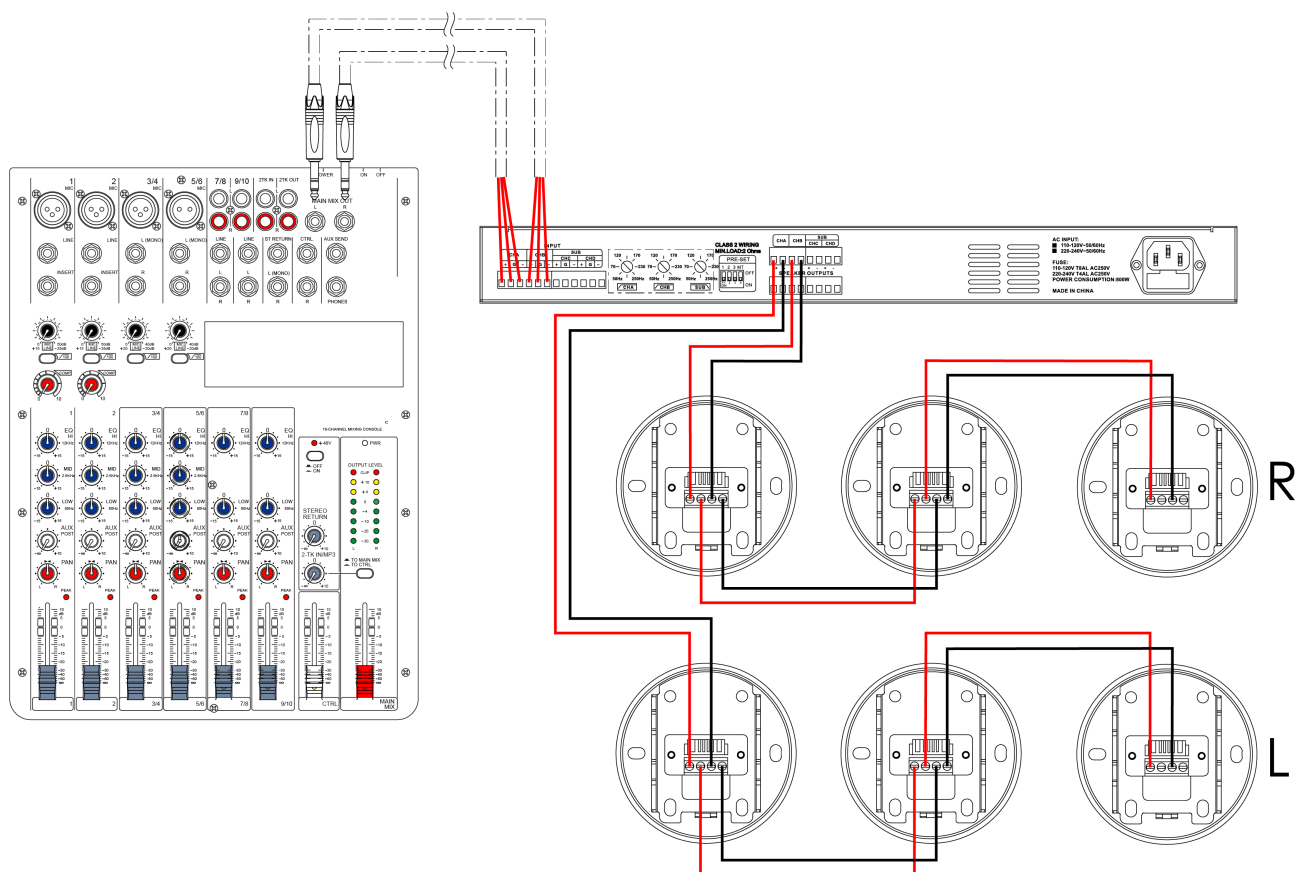
4.3.2. Dispositivi di collegamento

Collegare tutti i cavi alla **piastra di montaggio (07)**. Assicurarsi che la polarità del cavo sia corretta. (+/-).



- 01) Collegare l'uscita (-) dell'amplificatore convenzionale a uno dei connettori (-) sulla **piastra di montaggio (07)** del primo diffusore.
- 02) Collegare l'uscita (+) dell'amplificatore convenzionale a uno dei connettori (+) sulla **piastra di montaggio (07)** del primo diffusore.
- 03) Collegare più diffusori.

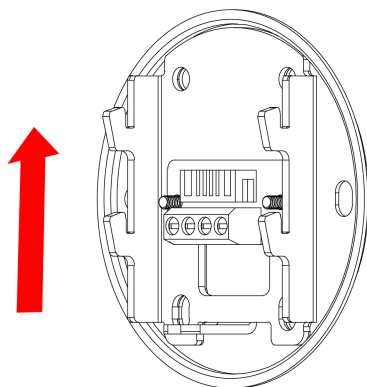
Figura 11



4.3.3. Installazione della piastra di montaggio

Installare la **piastra di montaggio (07)** con i ganci di montaggio rivolti verso l'alto.

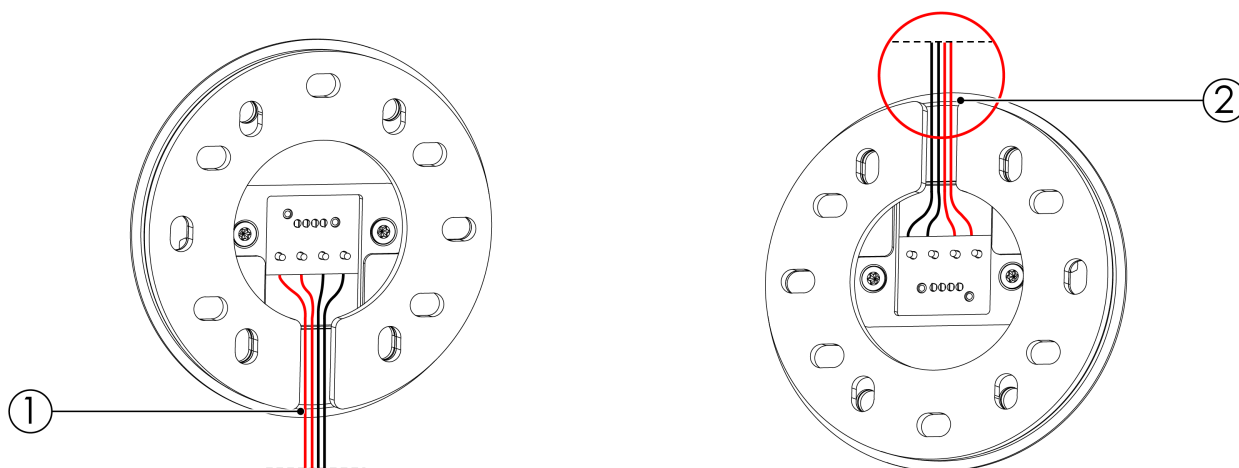
Figura 12



Per installare la **piastra di montaggio (07)**, attenersi alla seguente procedura:

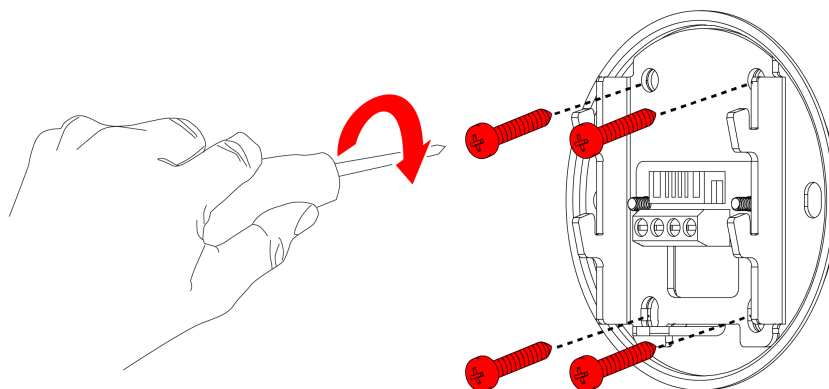
- 01) Tenere la **piastra di montaggio (07)**, con la **guarnizione di gomma (08)**, contro la parete, in modo che tutti i cavi passino attraverso l'apertura della **guarnizione di gomma (08)**.
- 02) Assicurarsi che l'apertura della guarnizione si trovi in basso (Pos. 1). Se, per qualsiasi motivo, tale installazione non fosse possibile, sigillare l'apertura con un sigillante impermeabile (Pos. 2) per proteggere il dispositivo dall'ingresso di acqua.

Figura 13



- 03) Inserire e serrare le viti per installare la **piastra di montaggio (07)** e la **guarnizione in gomma (08)** sulla parete. Le viti devono essere lunghe almeno 12,5 mm. Non serrare eccessivamente le viti per non danneggiare la **piastra di montaggio (07)**. La **piastra di montaggio danneggiata (07)** non può sostenere il peso del dispositivo e si rompe facilmente.

Figura 14

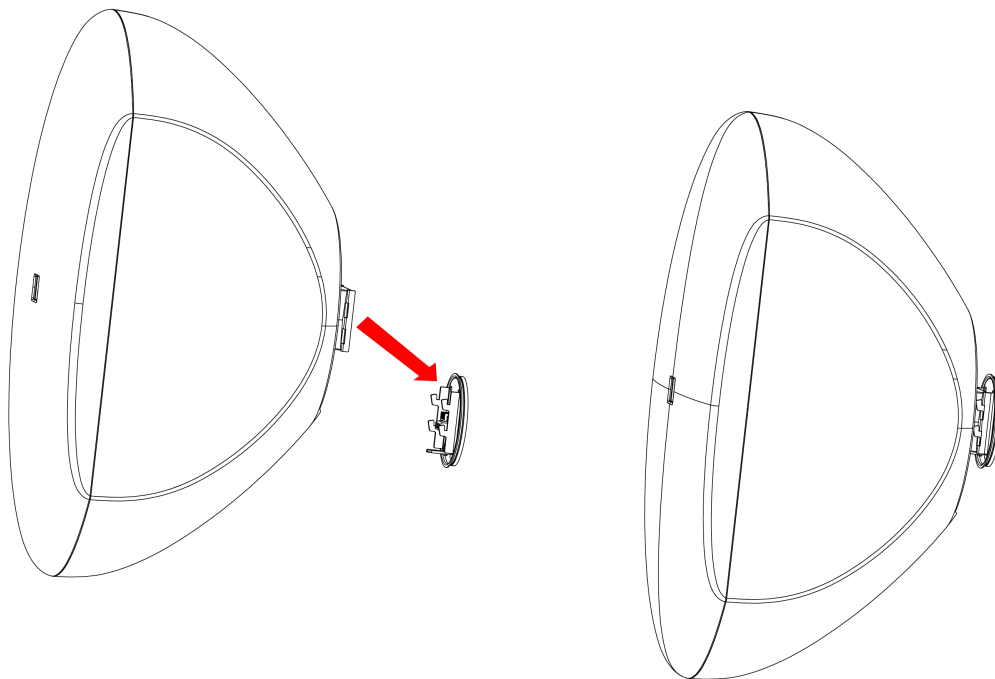


4.3.4. Installazione del diffusore

Per montare il diffusore, attenersi alla seguente procedura:

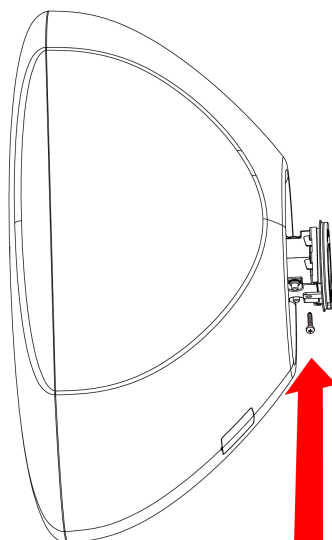
- 01) Ruotare la **vite di montaggio (09)** in senso antiorario per rimuoverla.
- 02) Appendere il diffusore alla **piastra di montaggio (07)**.
 - I **4 ganci di montaggio (13)** devono passare attraverso i **4 fori di montaggio dei diffusori (05)** sul **pannello di montaggio (04)**.
 - Il **connettore del diffusore (06)** deve essere inserito nel **connettore terminale a 4 pin (14)** sulla **piastra di montaggio (07)**.

Figura 15



- 03) Inserire la **vite di montaggio (09)** e serrarla con il cacciavite a croce.

Figura 16



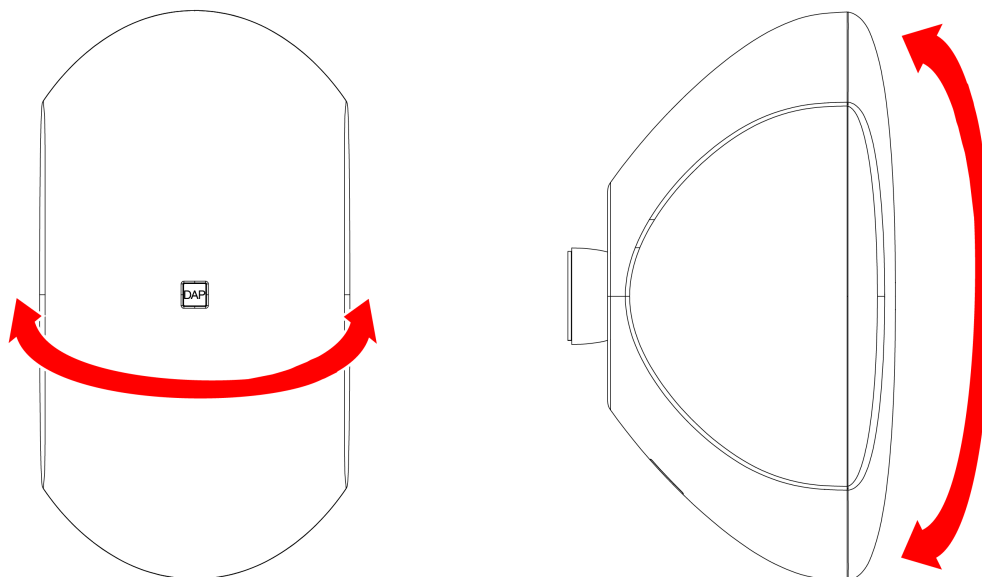
4.3.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con le **viti di regolazione (10)**.

Per regolare l'angolo, seguire la procedura descritta di seguito:

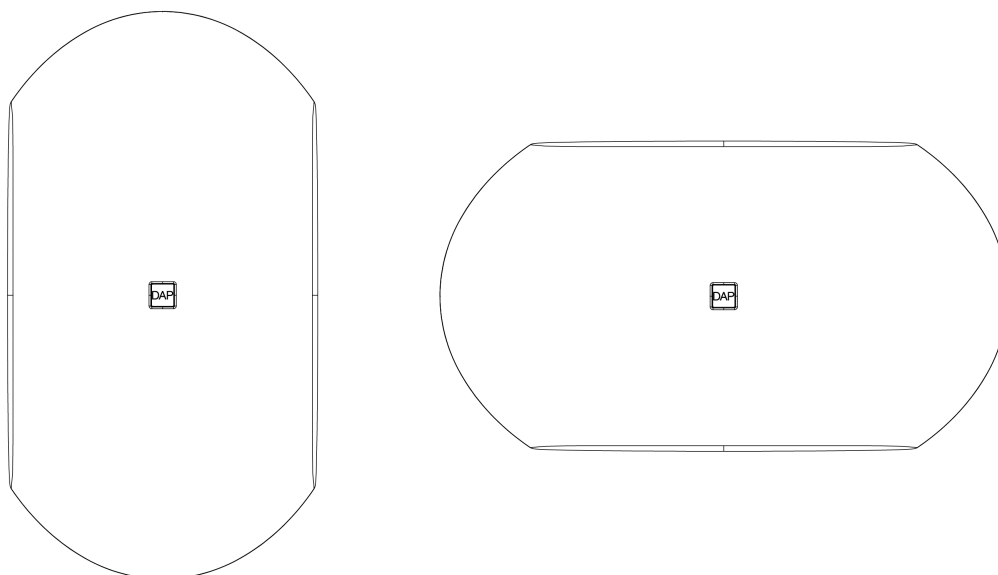
- 01) Piegare il **coperchio in gomma del giunto sferico (01)** per accedere alle **viti di regolazione (10)**.
- 02) Allentare le **viti di regolazione (10)** con la chiave esagonale.
- 03) Inclinare il dispositivo. L'inclinazione è di 30° in tutte le direzioni.

Figura 17



- 04) Ruotare il **giunto sferico (11)** per orientare il dispositivo in verticale o in orizzontale. Il campo di rotazione del giunto sferico è di 90°.

Figura 18



- 05) Serrare le **viti di regolazione (10)** con la chiave esagonale, in modo che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 06) Aprire il **coperchio del giunto sferico in gomma (01)**.

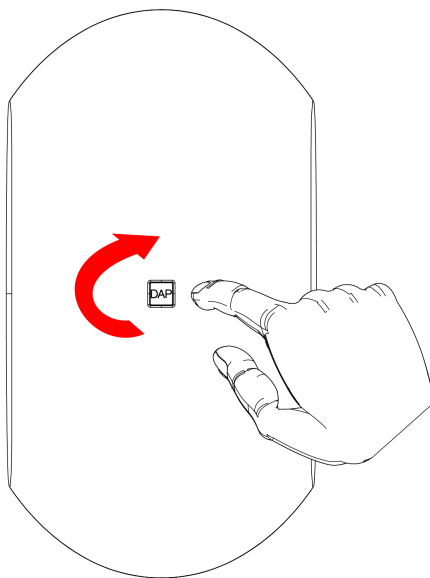
4.3.6. Regolazione del logo

È possibile regolare l'orientamento del logo DAP sulla griglia dell'altoparlante in modo che sia sempre leggibile, indipendentemente dall'orientamento del dispositivo.

4.3.6.1. Opzione 1

- 01) Utilizzare un attrezzo per fare leva sul **logo ruotabile (03)**.
- 02) Spostare il **logo ruotabile (03)** nell'orientamento corretto.

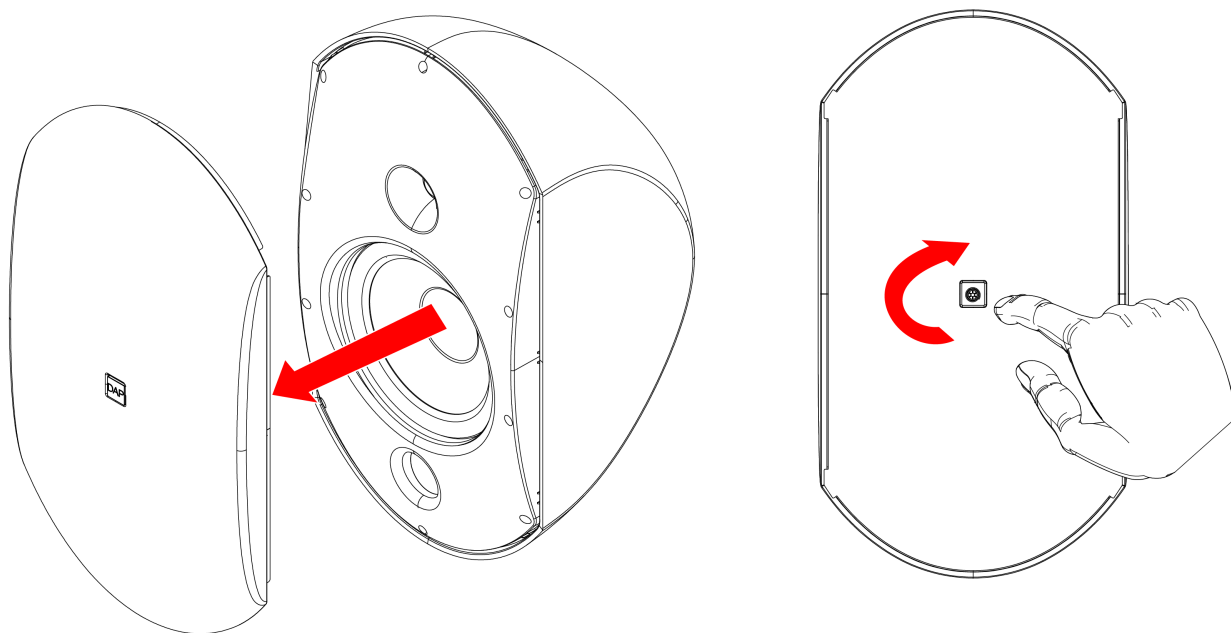
Figura 19



4.3.6.2. Opzione 2

- 01) Sollevare la **griglia dell'altoparlante (02)** e rimuoverla dal dispositivo.
- 02) All'interno della **griglia del diffusore (02)**, premere sul perno a molla e spostare il **logo ruotabile (03)** nell'orientamento corretto.

Figura 20



- 03) Rilasciare il perno a molla.
- 04) Installare la **griglia dell'altoparlante (02)** sul dispositivo.

4.3.7. Collegamento dell'amplificatore



Attenzione
Carico dei diffusori.

Prima di collegare l'amplificatore all'alimentazione, accertarsi che il carico totale di tutti i diffusori collegati sia inferiore alla portata massima dell'amplificatore. Se il carico totale è superiore, può causare danni all'amplificatore e ai diffusori.

Per determinare se le impostazioni sono corrette:

- 01) Sommare le impostazioni di wattaggio di tutti i diffusori collegati.
- 02) Confrontare il valore con la potenza massima dell'amplificatore. Se necessario, scollegare i diffusori.

5. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Connessione scadente	• Verificare che i collegamenti tra i dispositivi siano corretti
	L'amplificatore non è alimentato	• Controllare se l'amplificatore è acceso
	Impostazioni errate	• Verificare se l'amplificatore è compatibile con il dispositivo
Nessun suono	Polarità errata dei collegamenti	• Verificare che la polarità dei collegamenti tra i dispositivi sia corretta

6. Manutenzione

6.1. Manutenzione preventiva

**Attenzione**

Prima dell'uso, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci siano deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

6.1.1. Istruzioni di base per la pulizia

Per pulire il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti.
- 03) Pulire il dispositivo con un panno morbido e privo di pelucchi.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.

6.2. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

7. Disinstallazione, trasporto e conservazione

7.1. Istruzioni per la disinstallazione

**AVVERTENZA**

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima di disinstallarlo.
- Durante la disinstallazione e la rimozione del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

7.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Alto", "Fragile".

7.3. Immagazzinamento

- Pulire il dispositivo prima di riporlo (cfr. [6.1.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 21).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

8. Smaltimento

**Smaltimento corretto di questo prodotto**

Rifiuti elettrici ed elettronici

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

9. Approvazione



Controllare la pagina del prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per ottenere una dichiarazione di conformità.

DAP