

Präsenzmelder Adapter BMG1 weiß



Inhalt

Beschreibung:.....	3
Technische Merkmale	3
Materialeigenschaften (ABS FR).....	3
Montage & Anwendung	4
Montageanleitung	4
Montage mit seitlichem Leerrohranschluss	4
Optionale Montageanleitung mit Eckadapter	4
Sicherheits- und Verarbeitungshinweise.....	4
Weitere Informationen:	6

Technisches Datenblatt

Beschreibung:

Das Gehäuse dient als zusätzliches oder ergänzendes Gehäuse zur Aufnahme und Montage von Hausautomatisierungsgeräten wie Präsenzsensoren, Näherungssensoren, Bewegungsmeldern, Rauchmeldern oder Überwachungskameras. Es ermöglicht eine einfache, flexible und ästhetische Integration an Decken, Wänden oder direkt auf Rundrohren. Das Gehäuse ist spritzwassergeschützt (IP44) und für den Einsatz in Innenräumen sowie geschützten Außenbereichen geeignet.

Technische Merkmale

Produktbezeichnung	Präsenzmelder Adapter BMG1 weiß
Artikelnummer	LT_PMA_BMG_WH_01
Abmessungen	Ø 98 mm × Höhe 46,6 mm
Öffnung für Leerrohr	5x Ø 20 mm
Ausbrechbare Öffnungen für Kabelleerrohr	4x radial angeordnet
Kabelbinderführung	Integrierte Führung, Öffnungsbreite 5×3 mm
Montageart	Decken-, Wand- und Rundrohrmontage
Schutzklasse	IP44 – spritzwassergeschützt
Herstellverfahren	FDM 3D-Druck
Material	ABS FR (UL94 V-0)
Gewicht	55 g

Tabelle 1: Technische Merkmale

Materialeigenschaften (ABS FR)

Zugfestigkeit	33 MPa
Bruchdehnung	10 %
Biegefestigkeit	54 MPa
Biegemodul	2154 MPa
Shore-Härte	72 D
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	84 °C (0,45 MPa)
Zersetzungstemperatur	≥ 375 °C
Flammschutz	UL94 V-0

Tabelle 2: Materialeigenschaften

Montage & Anwendung

- Einfache, werkzeuglose Montage und Demontage des Automatisierungsgeräts dank Schnappverbindung
- Vier radial angeordnete ausbrechbare Öffnungen für 20 mm Kabelleerrohre – gleichzeitiger Mehrfachanschluss möglich
- Führungseinrichtung gewährleistet passgenaue Ausrichtung und Fixierung des Kabelleerrohrs
- Freitragende Montage über Kabelleerrohr möglich

Montageanleitung

1. **Montage an Wand oder Decke:**
Verwenden Sie die zwei vorgefertigten Senkbohrungen, um das Gehäuse mit geeigneten Senkschrauben sicher an Wand oder Decke zu befestigen.
2. **Montage an Leergehäusen (Elektrik):**
Die vorgesehenen Öffnungen ermöglichen die direkte Befestigung an Leergehäusen für elektrische Installationen.
3. **Montage an Leerrohr von oben:**
Brechen Sie das Kreuz in der Mitte des Gehäuses aus, führen Sie das Leerrohr (Ø 20 mm) durch und fixieren Sie es durch eine seitlich eingedrehte Schraube ins Leerrohr.

Montage mit seitlichem Leerrohranschluss

Brechen Sie die gewünschte seitliche Öffnung aus, führen Sie das Leerrohr durch und sichern Sie es durch einen Kabelbinder in der vorgesehenen 5×3 mm Kabelbinderöffnung.

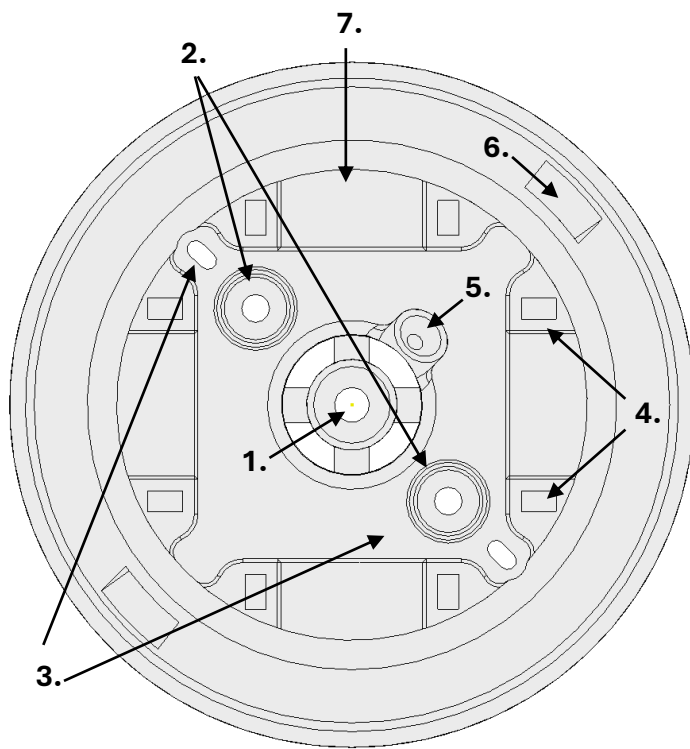
Optionale Montageanleitung mit Eckadapter

Der Eckadapter ist ein optionales Zubehörteil, das eine Montage des Gehäuses in Raumecken ermöglicht.

1. Befestigen Sie den Eckadapter zuerst an der gewünschten Position.
2. Kabel durch die Mitte des Eckadapters führen.
3. Mittelkreuz ausbrechen
4. Kabel durchführen und Gehäuse mit Eckadapter verschrauben.

Sicherheits- und Verarbeitungshinweise

- Vermeidung direkter UV-Einstrahlung (Material kann vergilben)
- Beim Bearbeiten (Bohren, Sägen, Schleifen) entsteht feiner Staub – geeigneten Atemschutz verwenden
- ABS FR ist schwer entflammbar, elektrisch nichtleitend und mechanisch zäh.



- 1. Mittelkreuz
- 2. Senköffnung
- 3. Bohrung für Elektroden
- 4. Öffnung für Kabelbinder
- 5. Bohrung für Senkschraube für
Leerrohrmontage
- 6. Schnappverbindung
- 7. Öffnung für Leerrohr

Abbildung 1: Draufsicht

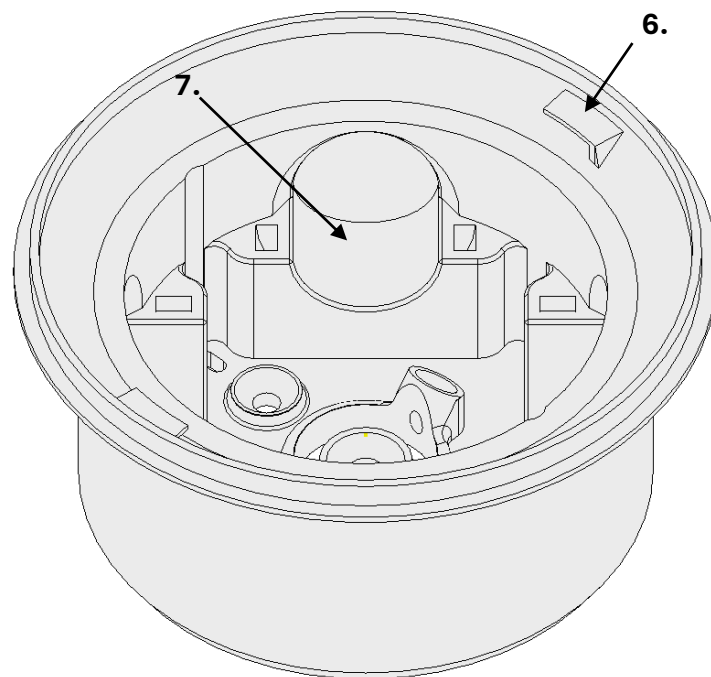


Abbildung 2: Schräge Ansicht

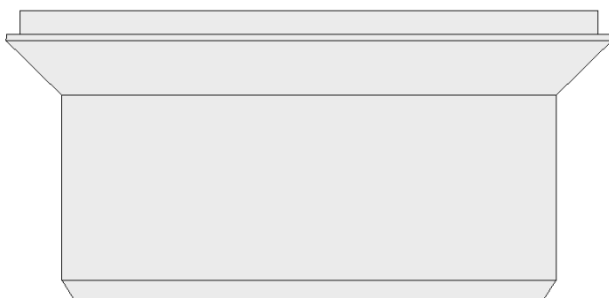


Abbildung 3: Seitenansicht

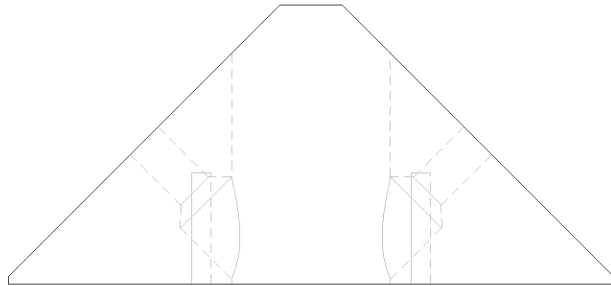
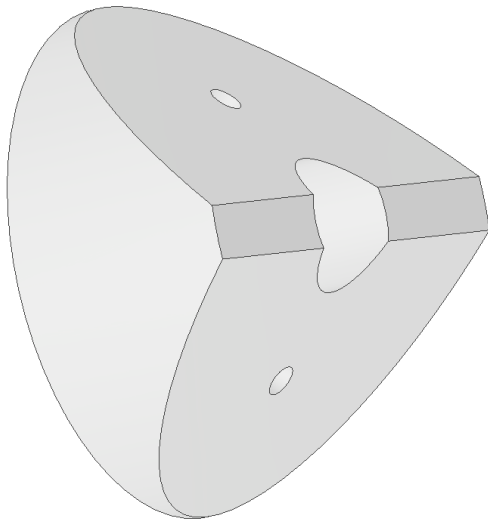


Abbildung 4: Eckadapter (separat erhältlich)

Weitere Informationen:

Hersteller



LucaTech 3D GmbH
Steinbeisweg 86
74523 Schwäbisch Hall

Vertrieb



i-BUILDINGS
Tobias Obenland
Eugen-Kübler-Straße 10
74538 Rosengarten

Stand: Oktober 2025

Dokument-Nr.: LT3D-GAE-001 v1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Alle Produkt- und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

