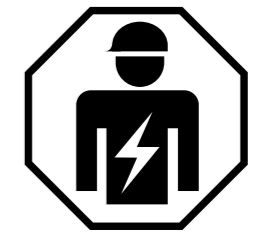


UDHOME-ONE M45

- DE Bodensteckdose
Montageanleitung
- EN Floor socket
Mounting instructions
- ES Toma de suelo
Instrucciones de montaje
- RU Напольный лючок
Инструкция по монтажу



Installation
electrotechnical expertise

**OBO Bettermann
Holding GmbH & Co. KG**
P. O. Box 1120
58694 Menden
GERMANY

Customer Service
Tel.: +49 2373 89 - 17 00
Fax.: +49 2373 89 - 12 38

info@obo.de

www.obo-bettermann.com

OBO
BETTERMANN

Building Connections

DE

UDHOME-ONE (Art.-Nr. 7368280, 7368282, 7368284, 7368286, 7368288, 7368290, 7368292, 7368294, 7368296, 7368298)

Produktbeschreibung

Quadratische Bodensteckdose für den Einbau in Estrich- und Systemböden in trockenen Räumen, mit trocken gepflegten Fußböden im Innenbereich. Gehäuse mit einem Leitungsauslass im Klappdeckel.

- 1 Klappdeckel (2 Varianten: mit und ohne Bodenbelag)
- 2 Leerrohreinführungen
- 3 Gehäuse
- 4 Lasche für Leerrohreinführungen
- 5 Nivellierfüße
- 6 Montageträger Starkstrom
- 7 Montageträger Datentechnik (Art.-Nr. 7368490, 7368492, 7368494, 7368496, 7368498)
- 8 Schnurauslass
- 9 Montageschutzdeckel (bei der Variante mit Bodenbelagsaussparung mit Trittschutzblech)

Bodensteckdose montieren

***Hinweis!** Die Bodensteckdose kann maximal auf eine Höhe von 105 mm (vom Rohboden bis zur Oberkante Fertigfußboden) nivelliert werden. Wenn eine größere Höhe erforderlich ist, muss die Höhenverweiterung (Art.-Nr. 7368418) verwendet werden.*

- 2 Montageträger 6/7 entfernen:
 - 1 Klappdeckel 1 entnehmen.
 - 2 Befestigungsschrauben leicht lösen und Montageträger Starkstrom/Datentechnik 6/7 entfernen.
 - 3 3 Bohrlöcher auf Rohboden anzeichnen und bohren.

- 3 Leerrohreinführungen 2 aushebeln:

- Nach Bedarf die Laschen für Leerrohreinführungen 2 mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Schlitzschraubendreher) aushebeln.

- Nach Bedarf die Leerrohreinführungen 2 mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. Schlitzschraubendreher) aushebeln.

- 4 Bodensteckdose montieren:

- 1 Gehäuse 3 mit einem geeignetem Befestigungsmaterial (z. B. Dübel und Schrauben) auf dem Rohboden montieren.

- 5 Bodensteckdose nivellieren:

- 1 Gehäuse 3 auf die geplante Oberkante des Estrichs nivellieren. Dabei die Mindesteinbautiefe nicht unterschreiten. (H min: 75 mm)

- 6 Installationsrohre fixieren:

- 1 Installationsrohre max. 2 mm in die Bodensteckdose 3 einführen und außerhalb am Boden fixieren.

Estrich verlegen

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr durch Estrich! Das Eindringen des Estrichs in die Bodensteckdose führt zu Produktschäden! Bodensteckdose vor der Estrichverlegung mit dem Montage deckel schützen.
----------------	--

***Hinweis!** Vor den Estricharbeiten eine Trennlage am Gehäuse der Bodensteckdose anbringen, um die Schallübertragung zu reduzieren und das Eindringen von Estrich und Verunreinugungen zu verhindern.*

- 7 Montageschutzdeckel aufsetzen:

***Hinweis!** Bei dem Klappdeckel mit Bodenbelagsaussparung das Trittschutzblech zwischen Montageschutzdeckel und Bodensteckdose legen.*

- 1 Klappdeckel 1 schließen.
- 2 Montageschutzdeckel 9 aufsetzen.
- 3 Trennlage am Gehäuse 3 anbringen.

- 8 Estrich verlegen:

- 1 Estrich bündig mit der Oberkante des Montageschutzdeckels 9 verlegen und an die Bodensteckdose anarbeiten.

Bodenbelag aufbringen und nivellieren

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr! Der Kontakt der Bodensteckdose mit Fugenmörtel führt zu
----------------	---

Produktschäden! Bei der Anbringung von Fugenmörtel in der Dehnungsfuge entlang der Bodensteckdose, müssen Rahmen und Deckel vor dem Fugenmaterial geschützt werden.

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr durch Fugenmaterial/Kleber! Das Eindringen des Fugenmaterials/Klebers in die Bodensteckdose führt zu Produktschäden! Innenraum nach den Bodenbelagsarbeiten gründlich reinigen.
----------------	--

- 9 Montageschutzdeckel 9 entfernen:

- 1 Montageschutzdeckel 9 mit Teppichmesser aufschneiden.
- 2 Klappdeckel 1 öffnen.

- 10 Bodenbelag aufbringen und Bodensteckdose nivellieren:

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr! Ein zu hohes Nivellieren der Bodensteckdose führt zu Produktschäden! Die Bodensteckdose nur bis zur maximalen Nivellierhöhe (H max) nivellieren. Es gilt: max. 105 mm (Estrich + Bodenbelag).
----------------	--

- 1 Bodenbelag aufbringen, dabei die Breite der Dehnungsfuge in Abhängigkeit des Bodenbelags und des dauerelastischen Fugenmaterials auswählen.
- 2 Bodensteckdose auf die Oberkante des Bodenbelags nivellieren.

- 11 Stopfen einsetzen:

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr durch fehlende Stopfen! Durch fehlende Stopfen können Feuchtigkeit und Verunreinigungen in die Nivellierhülsen dringen, was zu Produktschäden führt! Stopfen in die 4 Nivellierhülsen einsetzen.
----------------	---

- 1 Die beiliegenden Stopfen in die Nivellierhülsen einsetzen.

- 12 Dehnungsfuge verfüllen:

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr durch unzureichende Dehnungsfuge! Sich ausdehnender Bodenbelag ohne ausreichende Dehnungsfuge führt zu Produktschäden! Bodenbelag am Gehäuse der Bodensteckdose spannungsfrei anarbeiten. Dazu ausreichende Dehnungsfuge mit dauerelastischem Fugenmaterial verfüllen.
----------------	---

- 1 Dehnungsfuge (ca. 3-5 mm) rund um die Bodensteckdose mit einem geeigneten flexiblen, dauerelastischen Material (z. B. Silikon) verfüllen.

***Hinweis!** Bei dem Klappdeckel mit Bodenbelagsaussparung die Dehnungsfuge im Deckel (ca. 3-5 mm) mit einem geeigneten flexiblen, dauerelastischen Material (z. B. Silikon) verfüllen.*

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr durch ätzende Reinigungsmittel! Der Kontakt mit säure-/chloridhaltigen Reinigungsmitteln (z. B. Zementschleierentferner) führt zu Produktschäden! Sollte die Grundreinigung des Bodens mit diesen Reinigungsmitteln durchgeführt werden, empfehlen wir den Deckel während der Reinigung zu entnehmen. Dabei ist sicherzustellen, dass keine Feuchtigkeit in Rahmen und Gehäuse eindringt. Sollte der Deckel während der Reinigung im Rahmen verbleiben, sind alle Bauteile inkl. Innenraum gegenüber den ätzenden Reinigungsmitteln (z. B. durch flächiges Abkleben) zu schützen. Sollten die Bauteile in Kontakt mit ätzenden Reinigungsmitteln kommen, sind diese sowie die Dichtungen mit klarem Wasser zu reinigen.
----------------	--

Elektroinstallation vornehmen

- 13 Anschlussleitung einführen:

- 1 Anschlussleitung der Steckdose 7 einführen und den Außenmantel bis zur Kabeleinführung abisolieren.

ACHTUNG	Beschädigungsgefahr durch unsachgemäße Montage! Unsachgemäße Montage führt zu Produktschäden! Kabel so weit wie möglich abisolieren, um den korrekten Einbau der Steckdosen zu gewährleisten.
----------------	--

- 14 Steckdose anschließen:

***Hinweis!** Alternativ kann der 2-fach Monageträger (Art.-Nr. 7368485) und die weiteren Montageträger Datentechnik montiert werden.*

***Hinweis!** Daten- und Stromanschlüsse können unabhängig voneinander montiert werden.*

- 1 Steckdose 6 mit der Anschlussleitung anschließen.

- 2 Datentechnikträger in Montageträgerdatentechnik 7 einrasten.

- 15 Potentialausgleich herstellen:

- 1 Bodensteckdose in den Schutzpotentialausgleich einbeziehen.

- 16 Montageträger 6/7 festschrauben:

***Hinweis!** Die Kabel zu einer Schlaufe legen, damit die Montage des Montageträgers einfacher wird.*

- 1 Montageträger Starkstrom/Datentechnik 6/7 bis zum Anschlag ins Gehäuse schieben und anschließend die Befestigungsschrauben anziehen.

***Hinweis!** Der Klappdeckel kann in alle Richtungen geöffnet/geschlossen werden.*

- 2 Klappdeckel 1 schließen.

Bodensteckdose entsorgen

– Verpackung wie Hausmüll

– Bodensteckdose wie Metallschrott

– Örtliche Müllentsorgungsvorschriften beachten

UDHOME-ONE M45	
Dimensionen	140 x 140 x 75 mm
Nivellierbereich	+ 30 mm
Mindesteinbautiefe	75 mm
Bodenpflegeart	trocken (nach EN 50085-2-2)

EN

UDHOME-ONE (item no. 7368280, 7368282, 7368284, 7368286, 7368288, 7368290, 7368292, 7368294, 7368296, 7368298)

Product description

Square floor socket for installation in screed and system floors in dry rooms, with dry-care floors in interiors. Housing with a cable outlet in the hinged cover.

- 1 Hinged cover (2 variants: with and without floor covering)
- 2 Empty pipe entries
- 3 Housing
- 4 Strap for empty pipe entries
- 5 Height-adjustment feet
- 6 Mounting support, heavy current
- 7 Mounting support for data technology (item no. 7368490, 7368492, 7368494, 7368496, 7368498)
- 8 Cord outlet
- 9 Mounting protection lid (with footfall protection plate on variant with floor covering recess)

Mounting the floor socket

***Note!** The floor socket can be adjusted to a maximum height of 105 mm (from the raw floor to the top edge of the finished floor). If a greater height is required, then the height extension (item no. 7368418) must be used.*

- 2 Removing the mounting support 6/7:
 - 1 Remove the hinged cover 1.
 - 2 Slacken the fastening screws slightly and remove the heavy current/data technology mounting support 6/7.
 - 3 Draw 3 drill holes on the raw floor and drill them.

- 3 Lever out the empty pipe entries 2:

- 1 If required, lever out the straps for pipe entries 2 with a suitable tool (e.g. slotted screw-driver).
- 2 If required, lever out the empty pipe entries 2 with a suitable tool (e.g. slotted screwdriver).

- 4 Mounting the floor socket:

- 1 Mount the housing 3 with suitable fastening material (e.g. anchors and bolts) on the raw floor.
- 5 Adjusting the height of the floor socket:

- 1 Adjust the height of the housing 3 to the planned top edge of the screed. In doing so, ensure that the minimum installation depth is not undershot. (H min.: 75 mm)

- 6 Fixing the installation pipes:

- 1 Insert the installation pipe max. 2 mm into the floor socket 3 and fix it outside on the floor.

ATTENTION	Risk of damage from screed! The ingress of screed into the floor socket can lead to product damage! Before screed laying, protect the floor socket with the mounting lid.
------------------	--

***Note!** Before screed work, apply a separating layer to the housing of the floor socket, in order to reduce noise transmission and prevent the entry of screed and impurities.*

- 7 Attaching the mounting protection lid:

***Note!** When using the hinged cover with a floor covering recess, lay the footfall protection plate between the mounting protection lid and floor socket.*

- 1 Close the hinged cover 1.
- 2 Attach the mounting protection lid 9.
- 3 Apply the separation layer to the housing 3.

- 8 Laying the screed:

- 1 Lay the screed flush to the top edge of the mounting protection lid 9 and work it up to the floor socket.

Applying the floor covering and adjusting the height

ATTENTION	Risk of damage! Contact between the floor socket and joint mortar leads to product damage! When applying joint mortar to the expansion joint along the floor socket, the frame and cover must be protected against the joint material.
------------------	---

ATTENTION	Risk of damage from joint material/adhesive! The ingress of the joint material/adhesive into the floor socket can lead to product damage! Thoroughly clean the interior after floor covering work.
------------------	---

- 9 Removing the mounting protection lid 9:

- 1 Cut open the mounting protection lid 9 with a carpet knife.
- 2 Open the hinged cover 1.

- 10 Applying the floor covering and adjusting the height of the floor socket:

ATTENTION	Risk of damage! Adjustment of the floor socket to an excessive height can lead to product damage! Only adjust the height of the floor socket to the maximum adjustment height (H max.). Ensure a maximum of 105 mm (screed + floor covering).
------------------	---

- 1 Apply the floor covering, selecting the width of the expansion joint according to the floor covering and the permanently elastic joint material.
- 2 Adjust the height of the floor socket to the upper edge of the floor covering.

- 11 Inserting the plugs:

ATTENTION	Risk of damage through missing plugs! Missing plugs can allow moisture and impurities to enter the height-adjustment sleeves, leading to product damage! Insert the plugs into the 4 height-adjustment sleeves.
------------------	--

- 1 Insert the supplied plugs into the height-adjustment sleeves.

- 12 Filling the expansion joint:

ATTENTION	Risk of damage through insufficient expansion joint! An expanding floor covering without a sufficient expansion joint leads to product damage! Work the floor covering up to the floor socket housing with no tension. To achieve this, fill a sufficient expansion joint with permanently elastic joint material.
------------------	---

- 1 Fill the expansion joint (approx. 3–5 mm) around the floor socket with a suitable flexible, permanently elastic material (e.g. sili-cone).

***Note!** With the hinged cover with floor covering recess, fill the expansion joint (approx. 3–5 mm) with a suitable flexible, permanently elastic material (e.g. silicone).*

ATTENTION	Risk of damage from caustic cleaning agents! Contact with cleaning agents containing acids/chlorides (e.g. cement residue removers) will cause damage to the product! Should the basic cleaning of the floor be carried out with these cleaning agents, we recommend that the cover be removed during cleaning. Ensure that no moisture can ingress into the frame and housing. Should the cover remain in the frame during cleaning, then all the components, including the interior, should be protected against the caustic cleaning agents (e.g. by widespread masking). Should the components come into contact with caustic cleaning agents, then they and the seals should be cleaned with clear water.
------------------	---

Performing the electrical installation

- 13 Inserting the connection cable:

- 1 Insert the connection cable of the socket 7 and strip the outer jacket up to the cable entry.

ATTENTION	Risk of damage through incorrect mounting! Improper mounting can lead to product damage! Strip the cables as far as possible, in order to guarantee the correct installation of the sockets.
------------------	---

- 14 Connecting the socket:

***Note!** Alternatively, the double mounting support (item no. 7368485) and the additional data technology mounting supports must be mounted.*

***Note!** Data and power connections can be mounted independently of one another.*

- 1 Connect the socket 6 to the connection cable.
- 2 Engage the data technology support in the data technology mounting support 7.

- 15 Creating equipotential bonding:

- 1 Include the floor socket in the protective equipotential bonding.

- 16 Screw the mounting support tight 6/7:

***Note!** Make the cable into a loop to simplify the mounting of the mounting support.*

- 1 Push the heavy current/data technology mounting support 6/7 into the housing and then tighten the fastening screws.

***Note!** The hinged cover can be opened/closed in all directions.*

- 2 Close the hinged cover 1.

Disposing of the floor socket

– Packaging as household waste

- Floor socket: As scrap metal

- Comply with the local waste disposal regulations

UDHOME-ONE M45	
Dimensions	140 x 140 x 75 mm
Height-adjustment range	+30 mm
Minimum installation depth	75 mm
Floor care type	Dry (according to EN 50085-2-2)

