

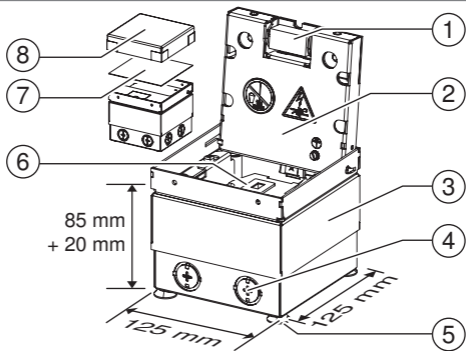
GE 2V 15 B



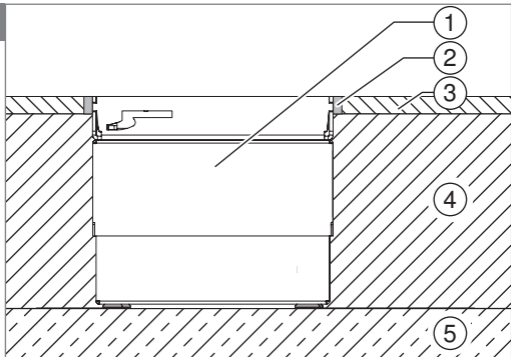
- DE** Geräteinsatz mit Bodenbelagausparung,
mit geschalteter Steckdose
Montageanleitung
- EN** Service unit, with floor covering recess,
with switched socket
Mounting instructions

DE	Montageanleitung	15
EN	Mounting instructions	23

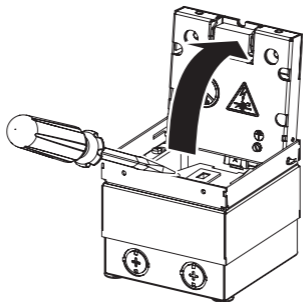
1



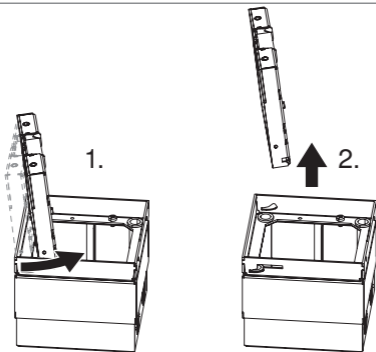
2



3

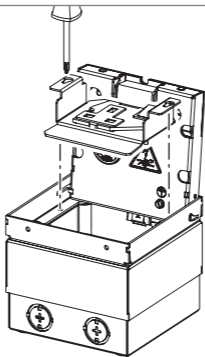


4

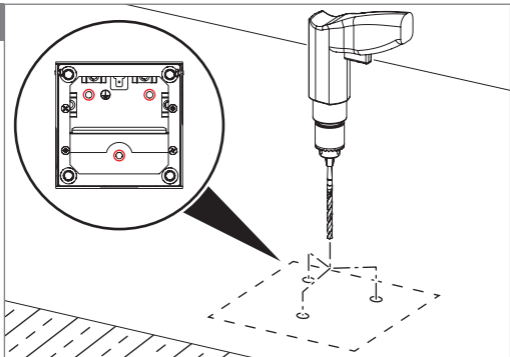


5

5

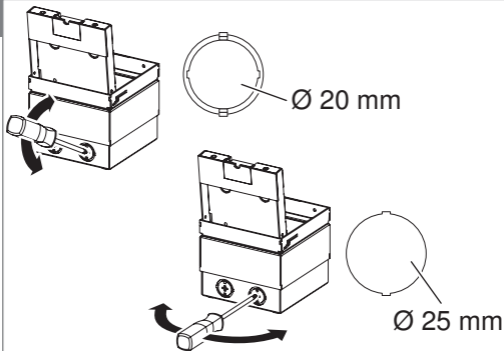


6

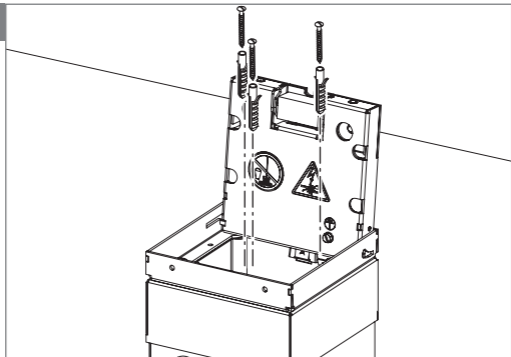


6

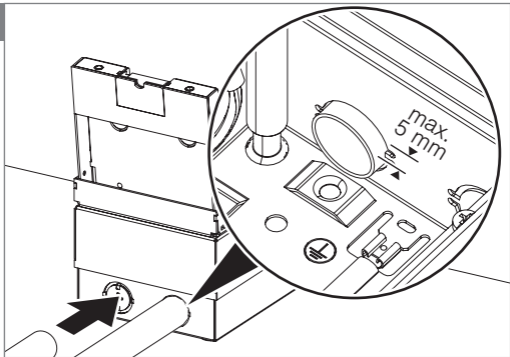
7



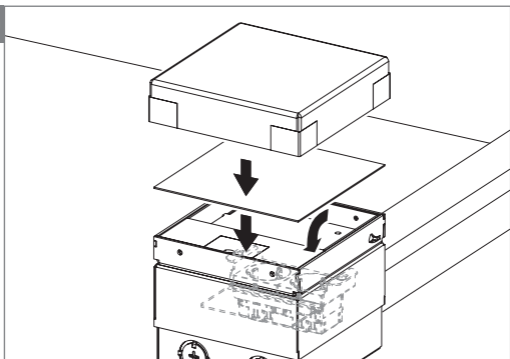
8



9

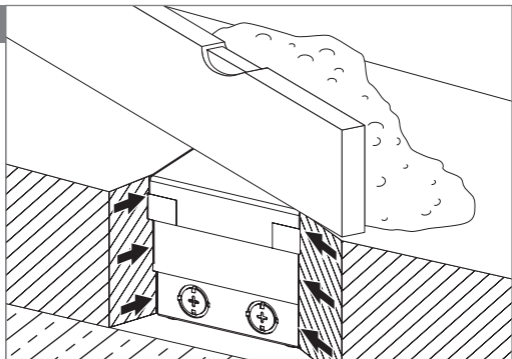


10

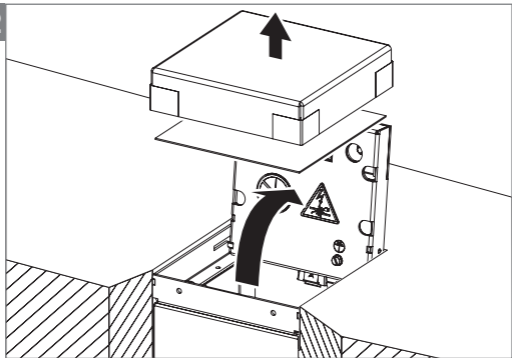


8

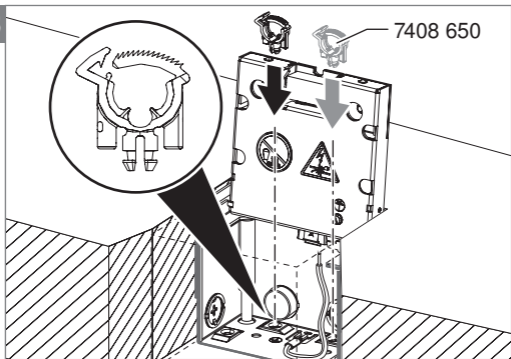
11



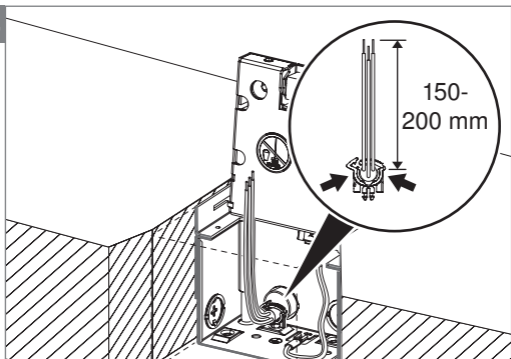
12



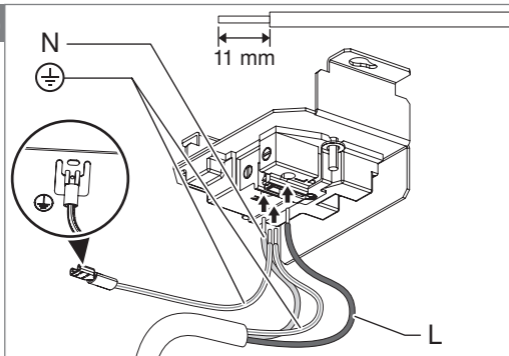
13



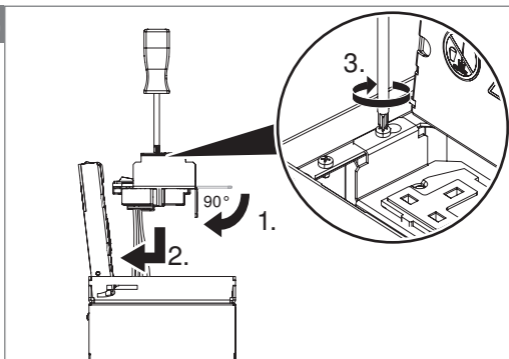
14



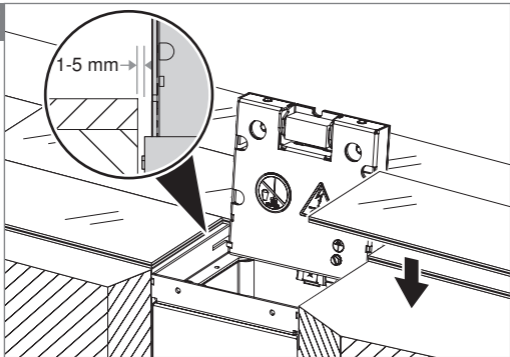
15



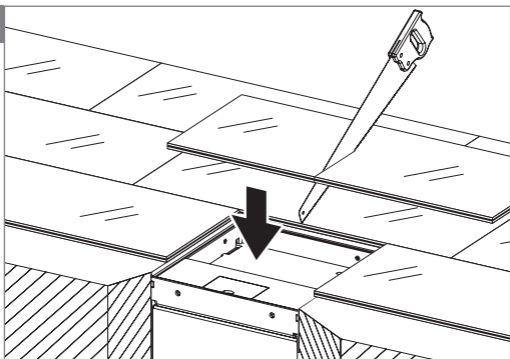
16



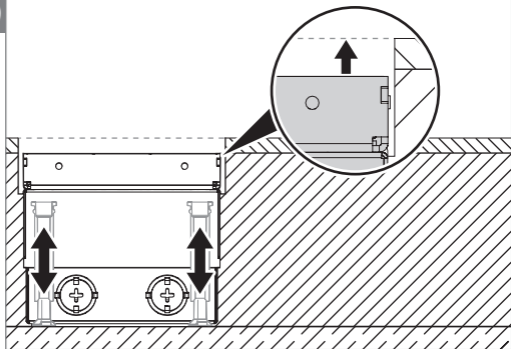
17



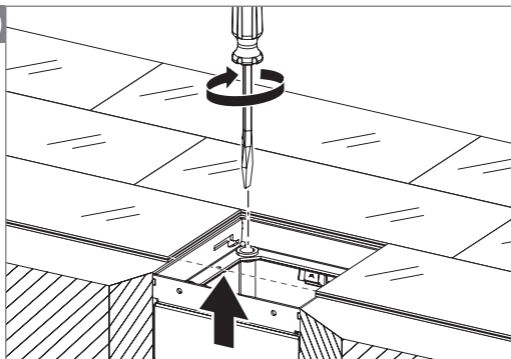
18



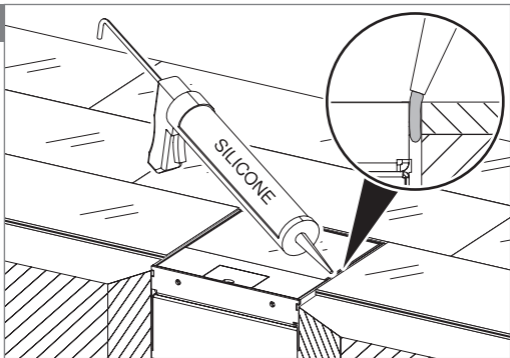
19



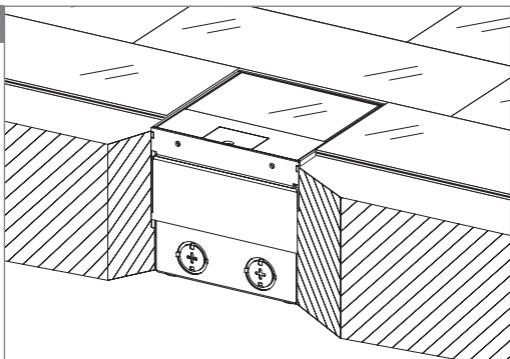
20



21



22



Produktbeschreibung

Bild **1**:

Quadratischer Geräteinsatz für trocken gepflegte Bodenbeläge auf Estrich und für Systemböden, mit Bodenbelagausparung für Bodenbeläge von max. 15 mm Stärke. Mit Schnur-
auslass ① im abnehmbaren Klappdeckel ② zur Leitungsausführung. Mit acht vorgeprägten Einführungsöffnungen ④ für Installationsrohre M20 oder M25. Der Rahmen ③ ist durch vier Nivellierstützen ⑤ auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich +20 mm.

Mit geschalteter Steckdose ⑥ und Zugentlastung. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (LJ6C) oder Multimedia-Module können mit einem optional erhältlichen Montageträger eingebaut werden. Mit Stahlblechplatte als Trittschutz bei der Montage ⑦ und Montageabdeckung ⑧.
Zubehör: Zugentlastung (Artikelnr. 7408 650).

Einbauprinzip

Bild 2:

- ① Geräteeinsatz
- ② Fugendichtung, z. B. Silikon
- ③ Bodenbelag
- ④ Estrich (oder Systemboden)
- ⑤ Betonboden

Klappdeckel öffnen und abnehmen

- 3 Klappdeckel z. B. mit einem Schlitzschraubendreher öffnen.
- 4 Klappdeckel wie gezeigt drehen und dann abnehmen.

Geräteeinsatz montieren

- 5 Steckdoseneinsatz ggf. durch Lösen der Befestigungsschrauben entfernen und aufbewahren.
- 6 Bohrlöcher auf Betonboden anzeichnen und bohren.

- 7 Nach Bedarf die vorgeprägten Rohreinführungen z.B. mit einem Kreuzschraubendreher aushebeln:
auf- und ab bewegen für kleine Öffnung,
Ø 20 mm
hin- und her bewegen für große Öffnung,
Ø 25 mm
- 8 Geräteinsatz mit geeignetem Befestigungsmaterial (z.B. Dübel und Schrauben) auf den Betonboden montieren.
- 9 Installationsrohre M20 oder M25 (Zubehör) max. 5 mm in den Geräteinsatz einführen und außerhalb am Boden fixieren.

Tipp: Wenn im Anschluss die Estrichverlegung erfolgt, dann setzen Sie den Steckdoseneinsatz zur Aufbewahrung lose in den Geräteinsatz ein.

Estrich verlegen

- 10** Klappdeckel schließen, Stahlblechplatte und Montageabdeckung aufsetzen.

Hinweis: Wir empfehlen, den Estrich ohne zusätzliche Trennlage zu verlegen. Zur Verminderung der Schallübertragung kann eine Trennlage verwendet werden, dies reduziert jedoch die feste Verankerung des Geräteeinsatzes im Estrich.

- 11** Estrich bündig mit Oberkante Montageabdeckung verlegen und an den Geräteeinsatz anarbeiten.

Elektroinstallation vornehmen

- 12** Montageabdeckung und Stahlblechplatte entfernen und entsorgen. Klappdeckel öffnen.
- 13** Zugentlastungen vor die Installationsrohre einsetzen.
- 14** Anschlussleitung für die Steckdosen einführen und um ca. 150–200 mm abisolieren. Anschlussleitung durch Zusammendrücken der Zugentlastung fixieren.

- 15 Steckdose wie gezeigt anschließen. PE-Anschluss des Geräteeinsatzes mit anschließen.
- 16 Trennblende um 90° nach unten biegen (1.), Steckdose in den Geräteeinsatz einsetzen (2.) und festschrauben (3.).

Bodenbelag aufbringen und nivellieren

- 17 Bodenbelag aufbringen, dabei eine Dehnungsfuge von 1–5 mm zum Geräteeinsatz belassen.
- 18 Für die Aussparung im Klappdeckel ein Passstück zuschneiden und, je nach Stärke des Bodenbelages, mit einer zusätzlichen Einlage bündig mit dem Außenrahmen des Klappdeckels in die Aussparung einkleben, z. B. mit Montagekleber.
- 19 und 20 Oberkante des Geräteeinsatzes bündig zur Oberkante Bodenbelag nivellieren. Dazu die vier Nivellierstützen mit einem Schlitzschraubendreher entsprechend herausschrauben.

-
- 21 Dehnungsfuge rund um den Geräteeinsatz mit einem geeigneten flexiblen Material (z. B. Silikon) verfüllen.
- 22 Der fertig montierte Geräteeinsatz.

Entsorgung

- Verpackung wie Hausmüll
- Geräteeinsatz wie Metallschrott

Beachten Sie die örtlichen Müllentsorgungsvorschriften.

Technische Daten

DE

Typ	GE 2V 15 B
Artikelnummer	7368 392
Abmessungen L x B x H	125 x 125 x 85 mm
Nivellierbereich	+ 20 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg
Einführungsöffnungen	4 x 25 mm (M25)
Mindesteinbautiefe	85 mm
Max. Einbauhöhe (Estrich/Systemboden + Bodenbelag)	105 mm
Max. Höhe Bodenbelag	15 mm
Schutzklasse bei Schnuranschluss geschlossen/geöffnet	IP 40/IP 20
Bodenpflegeart nach EN 50085-2-2	trocken
Einsatztemperatur- bereich	5–60 °C
Steckdosentyp	BS 1363

EN Mounting instructions

EN

Product description

Figure 1:

Square service unit for dry-care floor coverings on screed and for system floors, with floor covering cut-out for floor coverings of max. 15 mm thickness. With cord outlet ① in removable hinged lid ② for cable routing. With eight pre-marked entry openings ④ for installation pipes M20 or M25. The frame ③ can be adjusted to the top edge of the floor covering using four height-adjustment supports ⑤. The minimum installation depth is 95 mm, the height adjustment range +20 mm.

With switched socket ⑥ and strain relief. Up to two modular data sockets (LJ6C) or multimedia modules can be installed using an optionally-available mounting support. With steel plate as walk-on protection during mounting ⑦ and mounting cover ⑧.

Accessory: Strain relief (item no. 7408650).

Installation principle

Figure 2:

- ① Service unit
- ② Joint seal, e.g. silicone
- ③ Floor covering
- ④ Screed (or system floor)
- ⑤ Concrete floor

Opening and removing the hinged lid

- 3 Open the hinged lid, e.g. with a slotted screwdriver.
- 4 Turn the hinged lid as shown and then remove it.

Mounting the service unit

- 5 If necessary, remove the socket insert by slackening the fastening screws and keep it in a safe place.
- 6 Draw the drill holes on the concrete floor and drill them.

-
- 7 If necessary, lever out the premarked pipe entries, e.g. with a Philips screwdriver.
Move up and down for a small opening,
Ø 20 mm
Move back and forth for a large opening,
Ø 25 mm
- 8 Mount the service unit on the concrete floor with suitable fastening materials (e.g. anchors and bolts).
- 9 Insert the M20 or M25 installation pipe (accessory) max. 5 mm into the service unit, and fix it outside, on the floor.

Tip: If screed laying follows, then place the socket insert loosely into the service unit for storage.

Laying the screed

- 10 Close the hinged cover and attach the steel plate and mounting cover.

Note: We recommend routing the screed without an additional separation layer. A separation layer can be used to reduce noise transmission, although this reduces fixed anchoring of the service unit in the screed.

- 11 Lay the screen flush to the top edge of the mounting cover and work it up to the service unit.

Performing the electrical installation

- 12 Remove the mounting cover and steel plate and dispose of them. Open the hinged lid.
- 13 Insert strain reliefs in front of the installation pipe.
- 14 Insert the connection cable for the sockets and strip it by approx. 150–200 mm.
Fix the connection cable by pushing the strain relief together.

-
- 15 Connect the socket as shown. Also connect the PE connection of the service unit.
 - 16 Bend the separation panel downwards by 90° (1.), insert the socket in the service unit (2.) and screw it tight (3.).

Applying the floor covering and adjusting the height

- 17 Apply the floor covering, leaving an expansion joint of 1–5 mm to the service unit.
- 18 Cut out a key for the recess in the hinged lid and, depending on the thickness of the floor covering, stick it into the recess, flush to the exterior frame of the hinged lid, using an additional insert, e.g. with mounting adhesive.
- 19 and 20 Adjust the height of the top edge of the service unit, so that it is flush with the top edge of the floor covering. To do so, unscrew the four height adjustment supports accordingly, using a slotted screwdriver.

-
- 21 Fill the expansion joint around the service unit using a suitable flexible material (e.g. silicone).
- 22 The mounted service unit.

Disposal

- Packaging as household waste
- Service unit as scrap metal

Comply with the local waste disposal regulations.

Technical data

Type	GE 2V 15 B
Item number	7368 392
Dimensions L x W x H	125 x 125 x 85 mm
Height-adjustment range	+ 20 mm
Weight	approx. 1.5 kg
Insertion openings	4 x 25 mm (M25)
Minimum installation depth	85 mm
Max. installation height (Screed/system floor + floor covering)	105 mm
Max. floor covering height	15 mm
Protection class for closed/opened cord outlet	IP 40/IP 20
Floor care type according to EN 50085-2-2	Dry
Use temperature range	5–60 °C
Socket type	BS 1363

**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