



DE Geräteeinsatz für Universal-
montage
Montageanleitung

EN Service outlet for universal
mounting
Mounting instructions

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

Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00
Fax: +49 23 71 78 99 - 25 00

www.obo-bettermann.com

Building Connections

DE Eine ausführliche Montageanleitung zu diesem
Produkt finden Sie auf www.obo.de!

EN You can find detailed mounting instructions for
this product at www.obo-bettermann.com!

DE

Typ GES9-3B

Typ GES9-3S

Produktbeschreibung

Geräteinsatz aus Kunststoff mit Griffbügel oder Rastschieber zum Einbau von elektrischen Geräten in Unterflur-Systemen. Geeignet für Estrichüberdeckte und Estrichbündige Kanalsysteme sowie Systemböden.

Bild 1:

- 1 Geräteinsatz GES9-3B mit Griffbügel
- 2 Geräteinsatz GES9-3S mit Rastschieber

Produkt montieren

Klappdeckel zur Montage entfernen

- 2 Klappdeckel mit Griffbügel: Griffbügel 2 ① anheben und Klappdeckel öffnen.
- 3 Klappdeckel mit Rastschieber:
 1. Beide Rastschieber 3 ① betätigen. Der Klappdeckel springt auf.
 2. Schnurauslass aufstellen.
 3. Klappdeckel am Schnurauslass anheben.
- 4 Klappdeckel mit einer Linksdrehung aus dem Teppichschutzrahmen herausdrehen und entnehmen.

Spannbereich der Universalbefestigungswinkel auf 37 bis 65 mm einstellen

- 5 1. Universalbefestigungswinkel von der Schraube lösen.
2. Universalbefestigungswinkel um 180° drehen.
3. Universalbefestigungswinkel wieder eindrehen.

Teppichschutzrahmen montieren

- 6 Den Teppichschutzrahmen in die Bodenöffnung einsetzen.

Hinweis:

Wenn Sie die Universalbefestigungswinkel mit einem Akkuschrauber befestigen, wählen Sie die kleinste Drehmomenteinstellung.

Der Teppichschutzrahmen kann sich sonst verformen und die Funktion des Geräteinsatzes beeinträchtigen.

- 7 Die vier Universalbefestigungswinkel 7 ① mit dem Schraubendreher oder Akkuschrauber festziehen.

Bodenbelagausssparung auf 10 mm einstellen

- 8 Distanzstücke BA5 8 ① aus beiden Seiten des Klappdeckels entnehmen.
- 9 1. Schrauben 9 ① herausdrehen.
2. Druckaufnahmeplatte 9 ②, Isolierplatte 9 ③ und Distanzrahmen 9 ④ aus dem Deckelrahmen 9 ⑤ entnehmen.
3. Zuerst die Isolierplatte 9 ③ und dann die Druckaufnahmeplatte 9 ② wieder in den Deckelrahmen 9 ⑤ einsetzen. Klappdeckel wieder zusammenschrauben.

- 10 Distanzstücke BA10 10 ① vom Distanzrahmen abschneiden und den Anguss an den Distanzstücken entfernen.

Distanzstücke BA10 in den Klappdeckel einsetzen (siehe Bild 8).

Deckel montieren

- 11 1. Klappdeckel in die kurze Kulissee 11 ① einsetzen.
2. Klappdeckel in die lange Kulissee 11 ② einschwenken.

Produkt entsorgen

Wie Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Müllentsorgungsvorschriften.

Technische Daten		
Typ	GES9-3B (mit Griffbügel), GES9-3S (mit Rastschieber)	
Material	PA6, halogenfrei, Oberfläche mattiert	
Farbe (sichtbare Fläche)	Artikel-Nr., Typ GES9-3B	Artikel-Nr., Typ GES9-3S
RAL 7011	7405077	7405083
RAL 9011	7405079	7405085
RAL 1019	7405081	7405087
Außenabmessungen	264 x 264 (L x B in mm)	
Maß der Einbauöffnung	244 x 244 (L x B in mm)	
Bodenbelagausssparung	5 mm im Klappdeckel (Standard), auch einstellbar auf 10 mm	
Deckelinnenmaß für Bodenbelag	230 x 195 (L x B in mm)	
Spannbereich Befestigungswinkel	7 bis 45 mm (Standard), auch einstellbar auf 37 bis 65 mm	
Minimale Einbautiefe	73 mm (inkl. Bodenbelag)	
Gewicht	1,52 kg	
Anzahl Einbaugeräte und Einsatzbereich		
Anzahl/Typ Installationsgehäuse	3x UT4 oder 3x MT4/45 oder 3x GB3 oder 3x MTU3	
Anzahl Geräte	12x Modul 45-Geräte, 9x Geräte mit Tragbügel (EK)	
Einsatzbereich	Kanalsysteme EÜK, OKA und Systemböden	

EN

Type GES9-3B

Type GES9-3S

Product description

Plastic service units with handle clamp or locking slider for the installation of electrical devices in underfloor systems. Suitable for screed-covered and screed-flush duct systems, as well as system floors.

Figure 1:

- 1 GES9-3B service unit with handle clamp
- 2 GES9-3S service unit with locking slider

Mounting the product

Removing the hinged lid for mounting

- 2 Hinged lid with handle clamp: Lift the handle clamp 2 ① and open the hinged lid.
- 3 Hinged lid with locking slider:
 1. Actuate both locking sliders 3 ①. The hinged lid springs open.
 2. Fit the cord outlet.
 3. Lift the hinged lid by the cord outlet.
- 4 Turn out the hinged lid from the carpet protection frame by turning it to the left and remove it.

Adjusting the clamping area of the universal fastening bracket from 37 to 65 mm

- 5 1. Release the universal fastening bracket from the screw.
2. Turn the universal fastening bracket through 180°.
3. Turn the universal fastening bracket in again.

Mounting the carpet protection frame

- 6 Insert the carpet protection frame in the floor opening.

Note:

If you fasten the universal fastening bracket with a battery-operated screwdriver, select the lowest torque setting.

Otherwise, the carpet protection frame may deform, impairing the function of the service unit.

- 7 Using the screwdriver or battery-operated screwdriver, 7 ① tighten the four universal fastening brackets.

Adjust of the floor covering recess to 10 mm

- 8 Remove the BA5 spacers 8 ① from both sides of the hinged lid.
- 9 1. Turn out the screws 9 ①.
2. Remove the pressure plate 9 ②, insulating plate 9 ③ and spacer frame 9 ④ from the lid frame 9 ⑤.
3. First, insert the insulating plate 9 ③ and then the pressure plate 9 ② in the lid frame 9 ⑤ again. Screw the hinged lid together again.

- 10 Cut off the BA10 spacers 10 ① from the spacer frame and remove the sprue on the spacers.

Insert the BA10 spacers in the hinged lid (see Figure 8).

Mounting the lid

- 11 1. Insert the hinged lid in the short link 11 ①.
2. Swivel the hinged lid into the long link 11 ②.

Disposing of the product

As household waste. Comply with the local waste disposal regulations.

Technical data		
Type	GES9-3B (with handle clamp), GES9-3S (with locking slider)	
Material	PA6, halogen-free, matted surface	
Colour (visible surface)	Item no., type GES9-3B	Item no., type GES9-3S
RAL 7011	7405077	7405083
RAL 9011	7405079	7405085
RAL 1019	7405081	7405087
External dimensions	264 x 264 (L x W in mm)	
Dimension of the installation opening	244 x 244 (L x W in mm)	
Floor covering recess	5 mm in hinged lid (standard), also adjustable to 10 mm	
Internal lid dimension for floor covering	230 x 195 (L x W in mm)	
Clamping area of fastening bracket	7 to 45 mm (standard), also adjustable to 37 to 65 mm	
Minimum installation depth	73 mm (incl. floor covering)	
Weight	1.52 kg	
Number of devices of area of use		
Number/type of installation housings	3x UT4 or 3x MT4/45 or 3x GB3 or 3x MTU3	
Number of devices	12x Modul 45 devices, 9x devices with support clamp (EK)	
Area of application	Duct systems EÜK, OKA and system floors	