



GK-FH70..



**DE** Flachwinkelhaube für  
Geräteeinbaukanäle  
Montageanleitung

**EN** Flat angle cover for  
wall trunking  
Mounting instructions

**ES** Tapa para ángulo plano para  
canales portamecanismos  
Instrucciones de montaje

**RU** Крышка плоского угла для  
каналов для монтажа  
электроустановочных изделий  
Монтажная инструкция

**OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG**  
Postfach 1120  
58694 Menden  
Germany

[www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com)

**THINK CONNECTED**

**i** Abbildungen haben lediglich Beispielcharakter.  
Montageergebnisse können optisch abweichen.

*Figures are intended as examples.  
Mounting results may appear different.*

Las imágenes solo sirven de ejemplo. El aspecto  
de los resultados de montaje puede diferir.

Рисунки приведены в качестве образца.  
Внешний вид после сборки может отличаться  
от представленного на рисунке.

## DE

GK-FH70110.., GK-FH70130.., GK-FH70170.., GK-FH70210..

### Produktbeschreibung

Flachwinkel-Haubenformteil zum Erstellen einer steigenden oder fallenden 90°-Richtungsänderung (Bild 1) mit Geräteeinbaukanälen der Serie Rapid 80 GK, GS und GA. Einsetzbar für symmetrische, asymmetrische und 2-zügige Kanaltypen.

Bild 2: ① Haubenformteil, ② Wandhalter, ③ Formteiladapter

### Flachwinkel montieren

- 3 Kanäle im 90°-Winkel montieren.
- 4 Mithilfe einer Leiste oder Wasserwaage wie gezeigt den Schnittpunkt beider Kanal-Außenseiten anzeichnen.
- 5 Am Schnittpunkt den Wandhalter montieren, dabei auf richtige Ausrichtung zu den Kanälen achten.
- 6 Beide Formteiladapter aufschieben: Die aufgeprägten Symbole im Inneren des Haubenformteils (siehe Lupe) zeigen die zum Kanal passende Führungsnut. Formteiladapter bis zum Anschlag aufschieben!
- 7 Haubenformteil mit leichtem Druck auf Kanäle und Wandhalter aufrasten.
- 8 Oberteile so ablängen und montieren, dass sie 5-10 mm unter das Haubenformteil passen.

### Flachwinkel abnehmen

– Flachwinkel mit leichtem Zug abnehmen.

## EN

GK-FH70110.., GK-FH70130.., GK-FH70170.., GK-FH70210..

### Product description

Flat angle hood fitting for the creation of a rising or falling 90° direction change (Figure 1) with device installation ducts of the series Rapid 80 GK, GS and GA. Can be used for symmetrical, asymmetrical and 2-compartment duct types.

Figure 2: ① hood fitting, ② wall holder, ③ fitting adapter

### Mounting flat angle hood

- 3 Mount ducts at a 90° angle.
- 4 Using a bar or spirit level, draw the cutting point on both outer sides of the duct, as shown.
- 5 Mount the wall holder at the cutting point, observing the correct alignment to the ducts.
- 6 Push on both fitting adapters: the marked symbols on the inside of the hood fitting (see magnifying glass), show the right guide groove for the duct. Push the fitting adapters on up to the stop.
- 7 Lock the hood fitting onto the ducts and wall holders with slight pressure.
- 8 Cut the covers and mount them, so that they fit 5-10 mm under the hood fitting.

### Removing flat angle hood

– Remove flat angles with a slight pull.

## ES

GK-FH70110.., GK-FH70130.., GK-FH70170.., GK-FH70210..

### Descripción del producto

Tapa prefabricada para ángulo plano para realizar un cambio de dirección ascendente o descendente de 90° (figura 1) con canales portamecanismos de la serie Rapid 80 GK, GS y GA. Se puede utilizar con canales simétricos, asimétricos y de 2 conductos.

Fig. 2: ① tapa prefabricada, ② soporte de pared, ③ adaptador de la tapa prefabricada

### Montaje del ángulo plano

- 3 Montar los canales en el ángulo de 90°.
- 4 Marcar el punto de intersección de las caras exteriores de ambos canales como se muestra utilizando un listón o un nivel de burbuja.
- 5 Montar el soporte de pared en el punto de intersección, de manera que esté bien alineado con los canales.
- 6 Empujar los dos adaptadores de la tapa prefabricada: los símbolos grabados en el interior de la tapa prefabricada (véase la lupa) indican la ranura de guía adecuada para el canal. ¡Empujar los adaptadores de la tapa prefabricada hasta llegar al tope!
- 7 Encajar la tapa prefabricada presionándola ligeramente en los canales y en el soporte de pared.
- 8 Cortar a medida las piezas superiores y montarlas de manera que se encajen 5-10 mm debajo de la tapa prefabricada.

### Desmontaje del ángulo plano

– Desmontar el ángulo plano tirando de él ligeramente.

## RU

GK-FH70110.., GK-FH70130.., GK-FH70170.., GK-FH70210..

### Описание продукции

Крышка плоского угла для изменения направления на 90° вверх или вниз (рис. 1) с каналами для монтажа электроустановочных изделий серии Rapid 80 GK, GS и GA. Используется с симметричными, асимметричными и двухсекционными кабель-каналами.

Рис. 2: ① фасонная крышка, ② кронштейн, ③ соединительное устройство для фасонной крышки

### Монтаж плоских углов

- 3 Установите кабель-каналы под углом 90°.
- 4 Отметьте с помощью линейки или уровня точку пересечения внешних сторон каналов.
- 5 Установите в точке пересечения кронштейн, соблюдайте правильное расположение кронштейна по отношению к каналам.
- 6 Отодвиньте оба адаптера фасонной детали: символы, тисненные на внутренней поверхности крышки (см. увеличенный фрагмент) показывают подходящие для канала направляющие пазы. Отодвиньте адаптер фасонной детали до упора наверх!
- 7 Слегка прижмите крышку и защелкните ее на кабель-каналах и кронштейне.
- 8 Обрежьте крышки каналов и установите их так, чтобы фасонная крышка выступала над ними на 5–10 мм.

### Демонтаж плоских углов

– Чтобы демонтировать плоский угол, слегка потяните за него.

### Technische Daten / Technical data / Datos técnicos / Технические характеристики

	GK-FH70110..	GK-FH70130..	GK-FH70170..	GK-FH70210..
Abmessungen (Bild 9) Dimensions (Figure 9) Dimensiones (Fig. 9) Размеры (Рис. 9)	a: 152,5 mm b: 118 mm c: 73 mm	a: 172,5 mm b: 138 mm c: 73 mm	a: 212,5 mm b: 178 mm c: 73 mm	a: 252,5 mm b: 218 mm c: 73 mm
Material Material Material Материал	PC/ABS (halogenfrei) PC/ABS (halogen-free) PC/ABS (sin halógenos) PC/ABS (Не содержит галогенов)			
				

