

Support



technical.support@rutenbeck.de

+49 2355 82-111

www.rutenbeck.de



commercial.support@rutenbeck.de

+49 2355 82-137

FTTH-Rollerbox 20 m

Installationsanleitung / Installation instructions

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die FTTH-Rollerbox 20 m (im folgenden Rollerbox) dient der Verlängerung eines Glasfaseranschlusses im Haus oder in der Wohnung vom Glasfaserabschlusspunkt (Gf-AP) des Providers bis hin zum Router/Glasfaser-Teilnehmeranschluss (Gf-TA).

Achtung



Bei Betrieb und Installation von Glasfasertechnik sind die Regeln der DIN EN 60825-2 'Sicherheit von Lichtwellenleitern-Kommunikationssystemen' zu berücksichtigen.

Die Verwendung der Rollerbox ist ausschließlich für den Innenbereich vorgesehen.

Wichtige Hinweise

Konstruktionsbedingt muss stets zuerst das 20 m Kabel (C) von der beweglichen Spule (A) in der gewünschten Länge abgerollt und verlegt werden.

Erst nach dessen endgültiger Fixierung im Leitungsweg und ggf. dem Zurücktrommeln von Überlänge darf das oben aufliegende 1 m Kabel (F) entnommen und installiert werden.

Die Rollerbox ist in 0,5 m Umkreis des Glasfaser-Abschlusspunktes zu installieren. Prinzipiell ist die Rollerbox flexibel platzierbar. Den genauen Installationsort stimmen Sie bitte mit dem Kunden ab.

Montage

a. Kabelführungen ausbrechen

- 1 Beachten Sie die korrekte Ausrichtung des Gehäuses (B) an der Wand: Der auf der Rückseite des Gehäuses eingeprägte Schriftzug **DOWN** muss nach unten zeigen.
- 2 Brechen Sie eine oder zwei Blindkappen (D) an den Kabelführungen gemäß der geplanten Verlegung aus.

b. Wandmontage

- 3 Befestigen Sie das Gehäuse mittels Dübeln und Schrauben. Nutzen Sie dabei zwei diagonal gegenüberliegende Montagelöcher (G) an der Bodenplatte des Gehäuses.

c. Installation der Kabelsegmente

Verlegung zum Gf-TA (max. 20 m, Abb. III)

- 4 Entnehmen Sie den unten am Gehäuserand liegenden Stecker (C).
- 5 Rollen Sie die gewünschte Kabellänge ab.
- 6 Verlegen Sie das Kabel vollständig bis zum Glasfaser-Teilnehmeranschluss – beachten Sie dabei den in den Technischen Daten genannten Biegeradius von 7,5 mm. Nehmen Sie eventuelle Befestigungen des Kabels stets vom Gf-TA aus in Richtung der Rollerbox vor, um ggf. Überlänge am Ende auftrommeln zu können.
- 7 Fixieren Sie das Kabel final mittels der vier Führungsglaschen (I) im Gehäuse.

Verlegung zum Gf-AP (Abb. IV)

- 8 Gehen Sie analog bei der Verlegung des Kabels zum Glasfaser-Abschlusspunkt vor.
- 9 Stellen Sie mittels Stecker die Verbindung zum Gf-AP her.
- 10 Fixieren Sie auch dieses Kabel final mittels der Führungsglaschen (J) im Gehäuse.

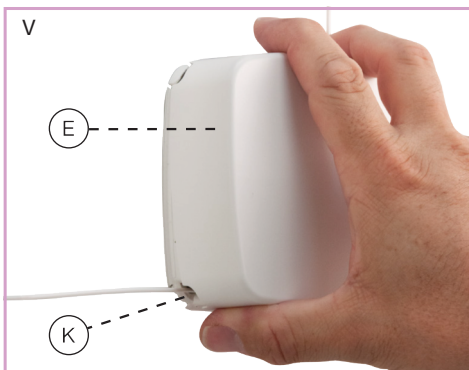
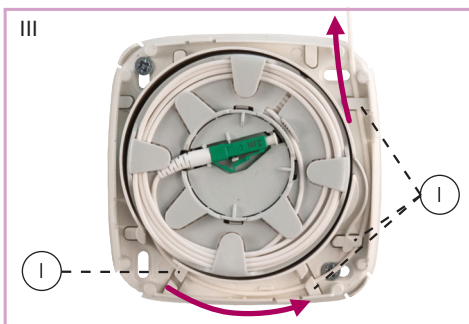
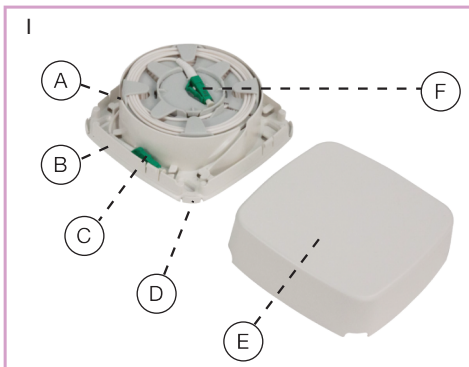
d. Schließen des Gehäuses

- 11 Drücken Sie den Deckel (E) auf die oben und unten befindlichen Haltenasen der Bodenplatte des Gehäuses gleichmäßig auf.

⟨D⟩

Intended Use

⟨GB⟩



The FTTH roller box 20 m (hereinafter referred to as the roller box) is used to extend a fibre optic connection in the house or flat from the provider's fibre optic termination point (ONT) to the router/fibre optical device (OD).

Attention



When operating and installing fibre optic technology, the rules of DIN EN 60825-2 'Safety of fibre optic communication systems' must be observed.

The roller box is intended for the indoor usage only.

Important information

Due to the design, the 20 m cable (C) must always first be unwound from the movable reel (A) to the required length and laid.

Only after it has been finally fixed in the cable path and any excess length has been reeled back, the 1 m cable (F) on top may be removed and installed. The roller box must be installed within 0.5 m of the fibre optic termination point. In principle, the roller box can be positioned anywhere. Please agree the exact installation location with the customer.

Mounting

a. Break out cable guides

- 1 Ensure that the housing (B) is correctly aligned on the wall: the lettering **DOWN** embossed on the back of the housing must point downwards.
- 2 Break out one or two dummy caps (D) on the cable ducts according to the planned routing.

b. Wall mounting

- 3 Fasten the housing using plugs and screws. Use two diagonally opposite mounting holes (G) on the base plate of the housing.

c. Installing the cable segments

Laying to the OD (max. 20 m, Fig. III)

- 4 Remove the plug (C) located at the bottom edge of the housing.
- 5 Unroll the required cable length.
- 6 Lay the cable completely up to the fibre optic subscriber connection – observe the bending radius of the bending radius of 7.5 mm specified in the technical data. Always attach the cable from the OD in the direction of the roller box in order to be able to reel up any excess length at the end.
- 7 Finally, secure the cable in the housing using the four guide tabs (I) in the housing.

Transfer to the ONT (Fig. IV)

- 8 Proceed in the same way when laying the cable to the fibre optic termination point.
- 9 Establish the connection to the ONT using the plug.
- 10 Finally fix this cable in the housing using the guide tabs (J).

d. Closing the housing

- 11 Press the cover (E) evenly onto the top and bottom retaining lugs on the base plate of the housing.

Klagebach 33
 D-58579 Schalksmühle
 Telefon +49-(0) 23 55-82-0
 Telefax +49-(0) 23 55-82-105

www.rutenbeck.de
 mail@rutenbeck.de

Montage (Fortsetzung)**e. Öffnen des Gehäuses**

12 Der Deckel ist werkzeugfrei – wie in Abbildung V gezeigt – nach oben abziehbar. Falls das Gehäuse mittels Klebeband befestigt wurde, können Sie vorsichtshalber beim Abheben des Deckels die Bodenplatte des Gehäuses (**K**) mit z.B. einem kleinen Schraubendreher gegen die Wand gedrückt halten.

Mounting (Continued)**e. Opening the housing**

12 The cover can be pulled off upwards without tools, as shown in Figure V.
 If the housing has been attached using adhesive tape, you can take the precaution of holding the base plate of the housing (**K**) against the wall with a small screwdriver, for example, when lifting off the cover.

Technische Daten**Technical data**

FTTH-Rollerbox / FTTH rollerbox		
Durchmesser	1,6 mm	Diameter
Kupplung	LC-APC	Coupler
Fasertyp	G.657A2	Fibre type
Biegeradius	7,5 mm	Bending radius
Abmessungen	H x B x T / H x W x D: 98 x 98 x 32 mm	Dimensions
Gewicht	200 g	Weight

Entsorgung

Das nebenstehende Symbol weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin. Dieses Gerät sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischer Richtlinien und deutschem Elektro- und Elektronikgesetz nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie dieses Gerät nach Ende seiner Nutzung zu einem zuständigen Sammelsystem für elektrische und elektronische Altgeräte.

Disposal

The adjacent symbol indicates separate waste collection for electrical and electronic devices. In accordance with EU-directives, all electrical and electronic devices with this symbol must be disposed in the corresponding separate waste collections and not in the domestic waste. This device as well as all the electronic parts included in the delivery may not be disposed in the regular household waste but must be brought to a competent collection site after end of its use.