

Support



technical.support@rutenbeck.de
+49 2355 82-111

www.rutenbeck.de



commercial.support@rutenbeck.de
+49 2355 82-137

Anschlussdose 10 m (optional 20, 30, 40 m Versionen)

Installationsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die vorkonfektionierte Anschlussdose (A) enthält neben einer Kupplung (B) in der Basisversion 10 m Kabellänge samt Stecker (C) und dient dem direkten Anschluss an das Provider-Glasfaser Netz. Es können auch andere LWL-Leitungslängen von 20, 30 bzw. 40 m realisiert werden. Dazu stehen entsprechende Kartons mit Spule zum Abrollen der Zusatzkabelängen von 10, 20 bzw. 30 m zur Verfügung.

Für die Montage der Anschlussdose bestehen drei Möglichkeiten:

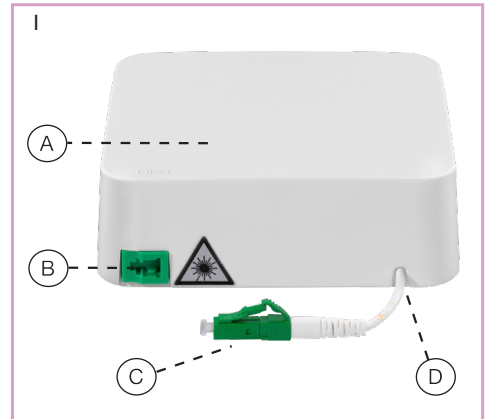
- Wandmontage und
- Montage auf DIN-Schiene sowie
- Montage auf einer UP-Dose

Für die beiden letzten Montagemöglichkeiten ist eine optional erhältliche Montageplatte (Artikelnummer 228071002) erforderlich. Je nach Montageart stehen insgesamt vier verschiedene Gehäuseöffnungen für den Kabelaussatz zur Verfügung.

Achtung



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



Wichtige Hinweise

Die Anschlussdose ist grundsätzlich nur im Innenbereich einzusetzen. Der genaue Installationsort ist in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten mit dem Kunden abzuklären. Der Kabelspeicher in der Anschlussdose beträgt 10 m. Achten Sie bei Auswahl des Montageortes auf ggf. einzuhaltenen Anforderungen gemäß Leitlinie VDE 0800-730 (Leitlinie für Materialanforderungen für FTTH-Glasfasernetze im Gebäude).

Geräteübersicht (10 m Version)

Folgende Komponenten sind für die Montage von Relevanz:

- E Gerätesockel mit Montagelöchern
- F LC/APC-Kupplung und Stecker
- G LC/APC-vorkonfektioniertes Ende mit Schutzschlauch und Zugschleife
- H Verriegelungsknopf mit 2 Positionen zum Ver- und Entriegeln der Spule
- I Halterung für finale Position für LC/APC Stecker und Kupplung
- J 10 m Kabel (Ø 2,3 mm) auf drehbarer Spule
- K Untere Kabelauführung

Montage

Vergegenwärtigen und beachten Sie lokale Gegebenheiten in der Wand wie z.B. Strom-/Wasserleitungen etc. Beachten Sie zudem die Vorgaben der DIN VDE V 0800-750 – insbesondere die Brandschutzbedingungen.

a. Wandmontage

- 1 Halten Sie mit der einen Hand den Gerätesockel(E) oben und unten fest.
- 2 Drücken Sie mit zwei Fingern der anderen Hand den Deckel (A) im unteren Bereich seitlich etwas zusammen. Ggf. müssen Sie erst eine Seite durch kräftiges Ziehen lösen.
- 3 Heben Sie den Deckel ab.
- 4 Lösen Sie vorsichtig das vorkonfektionierte Kabelende (G) samt Schlaufe und positionieren es außerhalb des Gehäuses.

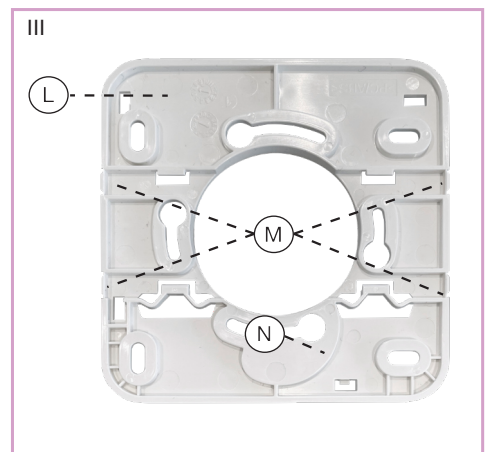
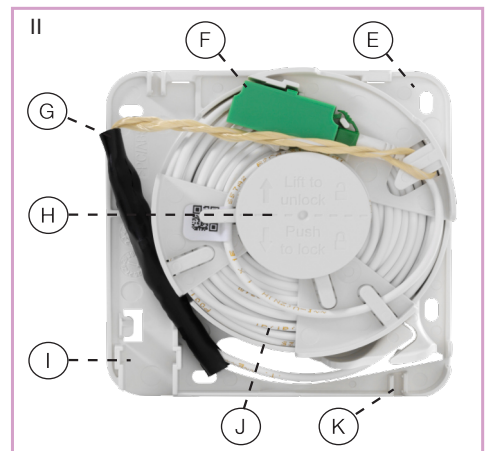
b. Montage auf DIN-Schiene

- 1 Aus der für diese Montageart benötigten Montageplatte (L) brechen Sie mit z.B. einer Flachzange – jeweils von seitlich – die vier Sollbruchstellen (M) auf der Rückseite der Montageplatte heraus.
- 2 Beachten Sie die Kennzeichnungen UP bzw. DOWN (N) auf der Vorderseite der Montageplatte. Hängen Sie die Montageplatte zuerst rückseitig an der Unterseite der DIN-Schiene ein. Drücken Sie dann von vorne die Montageplatte oben auf der Schiene fest.
- 3 Heben Sie – wie zuvor beschrieben – den Deckel ab und drücken Sie den Gerätesockel der Anschlussdose auf der Montageplatte fest.
- 4 Lösen Sie vorsichtig das vorkonfektionierte Kabelende (G) samt Schlaufe und positionieren es außerhalb des Gehäuses.

Kabelverlegung für Montageart a. und b.

Sie haben bei diesen beiden Montagearten drei Optionen für die Kabelauführung aus dem Gerätesockel: oben, rechts und unten (K).

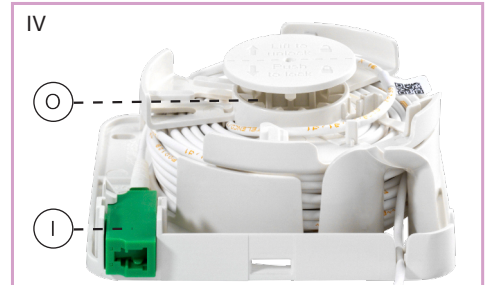
- 5 Ziehen Sie den Verriegelungsknopf (H) nach oben, um die Verriegelung der Spule aufzuheben.
- 6 Wickeln Sie das Kabel vorsichtig durch Herausziehen aus der Dose ab, bis die gewünschte Länge zur Anschlusseinheit erreicht ist. Beim Ziehen nach rechts oder links schützt ein Radienbegrenzer das Kabel vor dem Knicken.
- 7 Halten Sie den Schutzschlauch (G) am Ende fest und reißen Sie den diesen entlang der Perforierung langsam und so weit wie erforderlich auf.
- 8 Lösen Sie den Schutzschlauch vom Kabel und vom Stecker.



Montage (Fortsetzung)

(D)

- 9 Schließen Sie das Kabel mit dem Stecker in der vorgesehenen Anschlusseinheit (z.B. Etagenverteiler) gemäß zugehöriger Anleitung an. **WICHTIG: Um eine optimale Verbindung zu gewährleisten, muss die Steckeroberfläche vor dem Einstecken mit geeignetem Mitteln (z.B. dem Fibre Quick Cleaner LC, Artikelnummer 228070601) gereinigt werden!**
- 10 Wickeln Sie nach dem Anschluss in der Anschlusseinheit die Überlänge gegen den Uhrzeigersinn wieder auf die Spule.
- 11 Fixieren Sie das Kabel an einer der drei Kabelauslassführungen.
- 12 Drücken Sie den Verriegelungsknopf nach unten, um die Spule zu fixieren – es darf sich dabei kein Kabel zwischen Spule und Verriegelungsknopf (siehe Abbildung IV, O) befinden.
- 13 Positionieren Sie die Kupplung (D) samt Stecker in der finalen Position (I). Achten Sie dabei darauf, dass der kleine Clip am Stecker zur Außenseite des Gerätesockels zeigt.



c. Montage auf UP-Dose (Ø 68 mm)

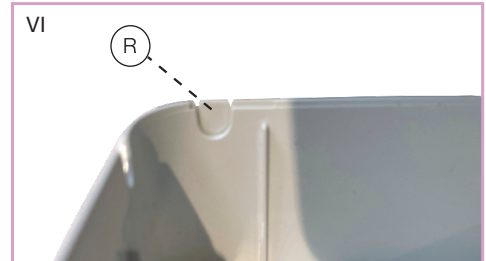
- 1 Befestigen Sie die für diese Montageart benötigten Montageplatte auf der Unterputzdose (P). Beachten Sie dabei die **Kennzeichnungen UP bzw. DOWN** auf der Vorderseite der Montageplatte.
- 2 Nehmen Sie – wie zuvor beschrieben – den Deckel vom Gerätesockel ab und ziehen Sie den Verriegelungsknopf nach oben, um die Verriegelung der Spule aufzuheben.
- 3 Führen Sie das Kabelende an der Zugschlaufe mit dem Schutzschlauch nach vorne durch die große Aussparung im Gerätesockel sowie durch die mittige Öffnung der Montageplatte und wickeln Sie das Kabel auf die gewünschte Länge ab.
- 4 Verlegen Sie das Kabel von der Dose zum gewünschten Anschlusspunkt (z.B. Etagenverteiler). **HINWEIS:** Für den Fall, dass das Kabel nicht durch den Ausschnitt des Sockels geführt wurde, ist es möglich, den Sockel rechts unten an der dünnsten Stelle (Q) aufzuschneiden.
- 5 Achten Sie beim Aufsetzen der Anschlussdose darauf, dass das Kabel nicht rückseitig eingeklemmt wird (siehe Abbildung V).
- 6 Drücken Sie abschließend den Gerätesockel der Anschlussdose auf der Montageplatte fest.



Verfahren Sie weiter ab Punkt 7 (siehe vorheriges Kapitel Kabelverlegung).

Montageabschluss

- 14 Falls der Kabelausgang auf der rechten Seite oder auf der Oberseite ist, schneiden Sie die entsprechende Sollbruchstellen (R) des Deckels heraus.
- 15 Setzen Sie den Deckel oben mittig schräg auf den Gerätesockel auf und schwenken diesen nach unten bis er einrastet.



Anschluss des Kundenkabels

- 16 Entfernen Sie die Kappe des Steckers des Kunden-Patchkabels.
- 17 Reinigen Sie unbedingt die Steckeroberfläche vor dem Einstecken um eine optimale Verbindung zu gewährleisten.
- 18 Schließen Sie den Stecker des Kundenkabels über die integrierte Kupplung an die Anschlussdose an.

Auslieferungsvarianten 20, 30 bzw. 40 m

- a Folgen Sie den Anweisungen (Schritt 1 bis 6) auf der Kartonage (siehe Abbildung VII, S).
- b Nach dem Herausziehen des Kabels aus dem Karton und der Entnahme der Anschluss folgen Sie – der gewünschten Montageart entsprechend – den vorherigen Anweisungen.



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

Technische Daten		D
Material des Deckels	ABS/PC	
Farbe des Deckels	reinweiß, ähnlich RAL 9010	
Material des Sockels und der Spule	ABS/PC recycelt, weiß	
Kabel	Ø 2,3 mm	
Feuerfestigkeit des Kabels	CPR B2ca, s1, a1, d1	
Faser Spezifikation	ITU-T G657-A2	
Anschluss (Kupplung)	LC/APC	
Stecker	LC/APC mit transparenter Kappe	
Verlegetemperatur	-10 bis +60 °C	
Güteklasse IL-RL	gemäß IEC-61300-3-4: Grade B - RL ≥ 55dB	
Schlagfestigkeit	IK07	
Zugfestigkeit	≥ 10 daN	
Biegeradius	≥ 15 mm	
IP-Schutzklasse (Wandmontage)	IP40	
Feuerschutz/CPR-Klasse	UL94 V0 / CPR B2ca, s1, a1, d1	
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C	
Abmessungen Anschlussdose	100 x 100 x 32.5 mm (H x B x T)	