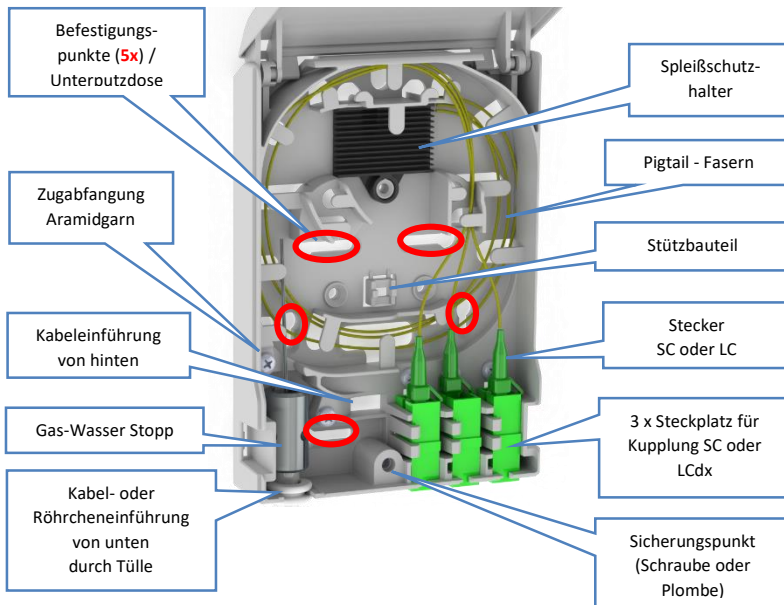


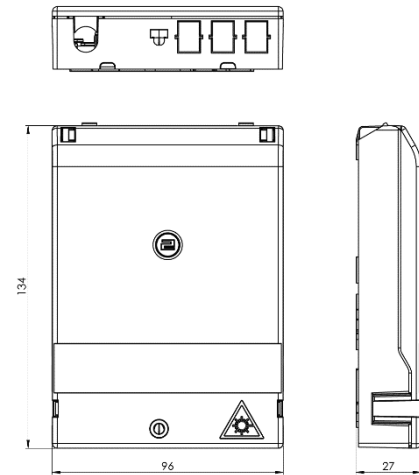
Montageanleitung 2LINE Athene BOX

Glasfaser-Abschlusspunkt/ Teilnehmeranschlussdose

1 Kurzbeschreibung 2LINE Athene BOX



2 Abmessung



Alle Angaben in Millimeter

3 Sicherheitshinweise

Die Installation der 2LINE Athene BOX sollte durch technisches Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte lesen Sie die Anleitung vollständig durch bevor Sie das Gehäuse installieren. Bitte beachten Sie die geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften beim Umgang mit Glasfasern.

- **ACHTUNG!** Mögliche unsichtbare Laserstrahlen vorhanden!
- Nicht in Faserenden oder Stecker blicken oder direkt mit optischen Instrumenten betrachten!
- Glasfaserkabel sind empfindlich gegen mechanische Belastungen, Zug- und Druckkräfte.
- Starkes Biegen oder Knicken beeinträchtigt die Faser
- Beachten Sie die Spezifikationen der eingesetzten Kabel.



Abbildung: 1

4 Lieferumfang

- 1 Stk. 2LINE Athene BOX
- 1 Stk. Kabeleinführungstülle mit Membran
- 1 Stk. Kabelbinder
- 1 Stk. Spleißschutzhalter (wahlweise schrumpf oder crimp)
- 2 Stk. Kreuzschlitz-Schrauben zur Befestigung des Aramidgarns
- 1 Stk. Schließschraube Torx
- 1 Set Wandbefestigung
- (optional: Kupplungen/ Pigtails - beigelegt)

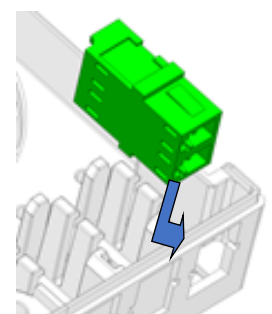


Abbildung: 2

5 Vormontage

Zur Vormontage werden Kupplung, Spleißschutzhalter und Tülle in die 2LINE Athene BOX eingebaut.

Es kann auch eine 2. und 3. Kupplung neben der 1. Kupplung eingebaut werden. Zunächst wird die Blindabdeckung herausgebrochen (Abbildung 1). Anschließend wird die Kupplung mit der Feder nach unten zeigend von oben nach unten in den Halter am Steckplatz eingeschoben und eingedrückt bis ein „Click“ zu hören ist (Abbildung 2).

Außerdem steht ein Zugabfangungselement (2Line ZAF Art. Nr. 20375) zur Verfügung, welches separat bestellt und anstatt einer Kupplung eingebaut werden kann. Kupplungen sowie die 2Line ZAF können in zwei Rastpositionen eingebaut werden. Innen- oder Außenliegend.

Der Spleißschutzhalter wird auf den Dorn nach oben zeigend und horizontal ausgerichtet eingerastet, sodass die kleinen Füße auf der Rückseite des Spleißschutzhalters einrasten (Abbildung 3).



Abbildung: 3

6 Montage

Es wird grundsätzlich zwischen zwei Montagearten unterschieden:

- Montage mit Kabeleinführung von Unten, Wandmontage mit Kabel auf der Wand → siehe Kapitel 6.1
- Montage mit Kabeleinführung von Hinten, Montage auf und mit Kabel aus Unterputzdose → siehe Kapitel 6.2

Zur Montage wird das Gehäuse an die Wand geschraubt. Dazu befinden sich fünf mögliche Löcher im Gehäuseboden. Es können zwei Dübel \varnothing 5mm und zwei Senkschrauben \varnothing 3,0mm verwendet werden. Der Gehäuseboden wird an die entsprechende Stelle an die Wand gehalten und die Bohrlöcher können angezeichnet werden. Anschließend werden die Löcher ohne Gehäuse gebohrt. Die Dübel einsetzen, die 2LINE Athene BOX mit den beiden Schrauben anschrauben und in den Langlöchern ausrichten.

6.1 Montage mit Kabeleinführung unten

Das Glasfaserkabel wird zur Montage vorbereitet. Es wird ein Faservorrat von ca. 1,2m im Gehäuse empfohlen. Die Tülle wird aus der Halterung genommen, mit einem spitzen Gegenstand gelocht und über das Kabel oder Röhrchen (bei \varnothing 10mm Röhrchen entfällt die Tülle) geschoben. Bei Einführung von Mikroröhren kann zur Kabelfixierung ein Gas-/Wasser- Stopp eingebaut werden. Nun wird das Kabel in das Gehäuse gehalten und an der entsprechenden Absetzstelle markiert. Anschließend das Kabel wieder herausnehmen und absetzen. Das Kabel wieder einführen und mit dem Kabelbinder am Außenmantel des Kabels an der entsprechenden Stelle im Gehäuseboden befestigen. Alternativ kann bei der Kabelzuführung mit oder ohne Röhrchen und mit Hilfe des Aramidgarns eine Zugentlastung des Kabels realisiert werden (Abbildung 4). Die Faser kann nun mit dem Pigtail verspleißt werden. Danach den Faservorrat biegeadiengerecht in das Gehäuse einlegen und den Spleißschutz in den Spleißschutzhalter eindrücken. Werden Röhrchen mit \varnothing 7 oder \varnothing 5mm angebracht und diese im Gehäuse abgefangen, kann das Stützbauteil aus der Mitte der 2LINE Athene BOX herausgebrochen und an den Steg nach der Tülle angebracht werden (Abbildung 5).

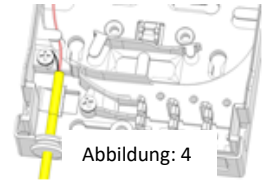


Abbildung: 4

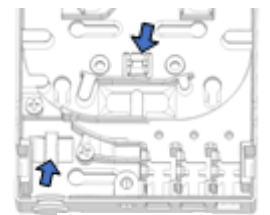


Abbildung: 5

6.2 Montage mit Kabeleinführung von Hinten

Das Glasfaserkabel wird zur Montage vorbereitet. Es wird ein Faservorrat von ca. 1,2m im Gehäuse empfohlen. Das Kabel wird aus dem Unterputz-Gerätebecher durch die Öffnung von hinten durch die 2LINE Athene BOX gefädelt (Abbildung 6). Das Gehäuse nun mit den entsprechenden Schrauben auf dem Unterputz-Gerätebecher befestigen. Dabei das Gehäuse in den Langlöchern ausrichten. Das Kabel in das Gehäuse halten und an der entsprechenden Absetzstelle markieren. Anschließend das Kabel absetzen. Nun das Kabel mit dem Kabelbinder an der entsprechenden Stelle im Gehäuseboden befestigen. Alternativ kann das Kabel mittels Aramidgarn gegen Zug gesichert werden (Abbildung 6). Die Faser kann nun mit dem Pigtail verspleißt werden. Danach den Faservorrat biegeadiengerecht in das Gehäuse einlegen und den Spleißschutz in den Spleißschutzhalter eindrücken.

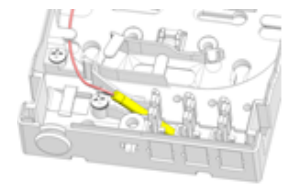


Abbildung: 6

6.3 Endmontage

Nach sachgerechter Verlegung der Faservorräte innerhalb des Gehäusebodens kann nun der Deckel geschlossen werden. Im ersten Schritt ist die 2LINE Athene BOX selbstrastend. Zusätzlich kann im Boden die beigelegte M4 Mutter in die dafür vorgesehene Aussparung eingedrückt werden (Abbildung 7). Mittels der beigelegten M4 Torx-Schraube, welche in den Deckel eingesetzt wird, kann die 2LINE Athene BOX verschraubt werden. Wird anstatt einer Schraubenschließung, eine Schließung mittels Plombe gewählt, lässt man die M4 Mutter einfach weg und kann die Plombe in dieser Aussparung setzen.



Abbildung: 7

7 Entsorgung

Nach Ende der Nutzungsdauer müssen die 2LINE Athene BOX und die Einbauten nach den gültigen und gesetzlichen Regelungen entsorgt und recycelt werden.

Artikelnummer Montageanleitung: 21169

ZweiCom-Hauff GmbH
 Geiselroter Heidle 1 D-73494 Rosenberg
 Tel. +49 7967 9008-30
www.zweicom-hauff.com

Alle Angaben sind nach bestem Wissen richtig und auf dem aktuellen Stand. Sie stellen aber keine verbindliche Anwendungs- und Eigenschaften-garantie dar. Der Anwender muss selbst über die Eignung für den Einsatz entscheiden. Haftung wird für dieses Produkt, außerhalb der zugesicherten Eigenschaften, nicht übernommen. Angaben können ohne Ankündigung geändert werden. Änderungen an Materialien und deren Verarbeitung werden ohne Mitteilung vorgenommen, sofern sie nicht die zugesagten Spezifikationen beeinflussen.