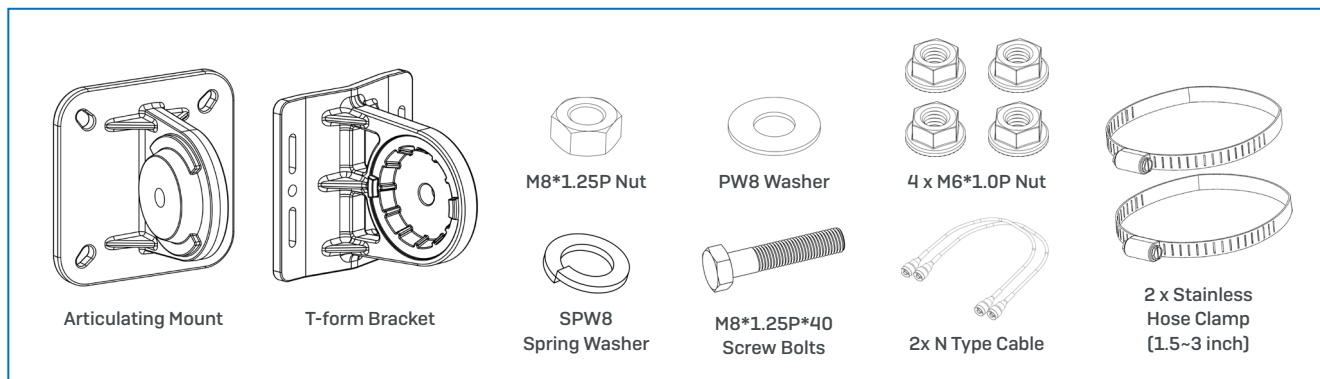


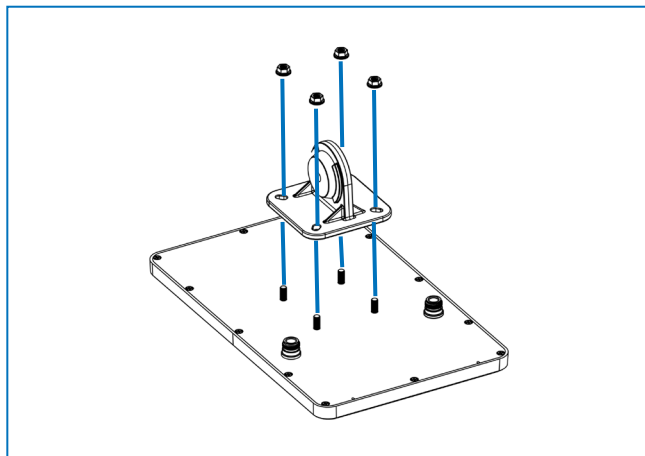
Sector / Directional Antenna Mounting Instructions APX 320X

What is included in the box



1. Attach Articulating Mount onto the Antenna

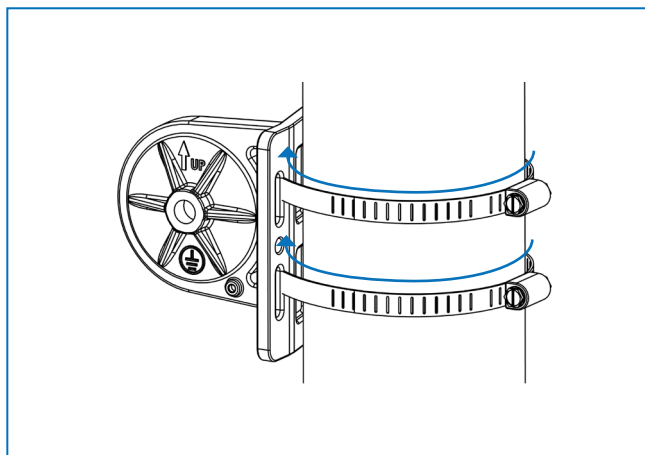
Attach the articulating mount to the back of the Sector / Directional antenna using four of the supplied M6 nuts.



2. Fix T-form Bracket to the Pole

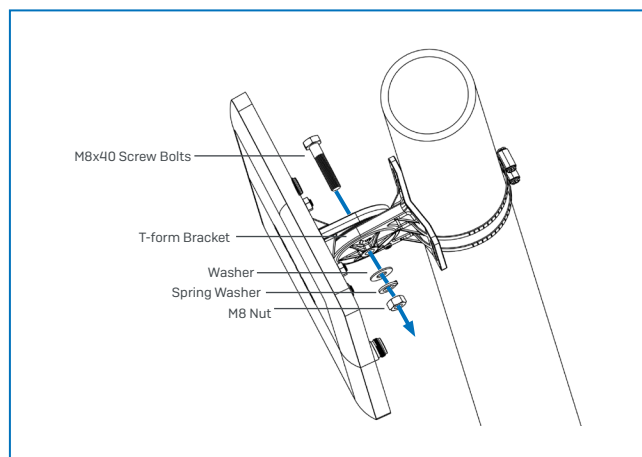
Fix the T-form Bracket to the pole by using the two supplied stainless hose clamps.

Please note: The clamps can be used for poles of 1.5~3" (35~80mm) diameter.



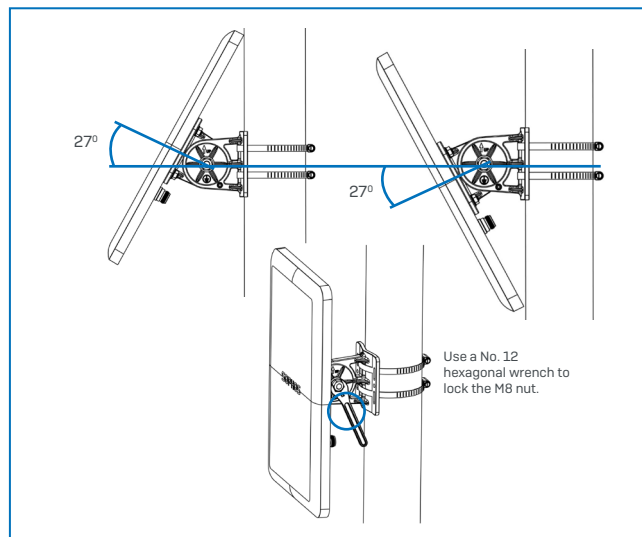
3. Mount Antenna to the Pole

Fix the articulating mount to the T-form bracket by using the supplied M8x40 bolts, nut, spring washer and washer. For optimal coverage, make sure that the antenna is placed at a height of at least 4 meters from the ground.



4. Adjust and fix Antenna Angle

Direct the antenna upward or downward (max. angle is 27°) and fix it into place.



5. Connect the Antenna to the Access Point

Connect the antenna to your APX 320X access point by using the supplied cables. You can use your sector/directional antenna either in combination with the standard omni-directional antennas or with another sector/directional antenna.

Choose the appropriate connection for the scenario which best fits your use case - as shown in the table below.

NOTE: Regulatory restrictions in some countries prohibit the use of low band 5 GHz channels which do not support DFS in outdoor environments. Therefore, Radio-1 cannot be configured when used in the countries listed here: <https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000039850> In those countries, this model will function as a single radio

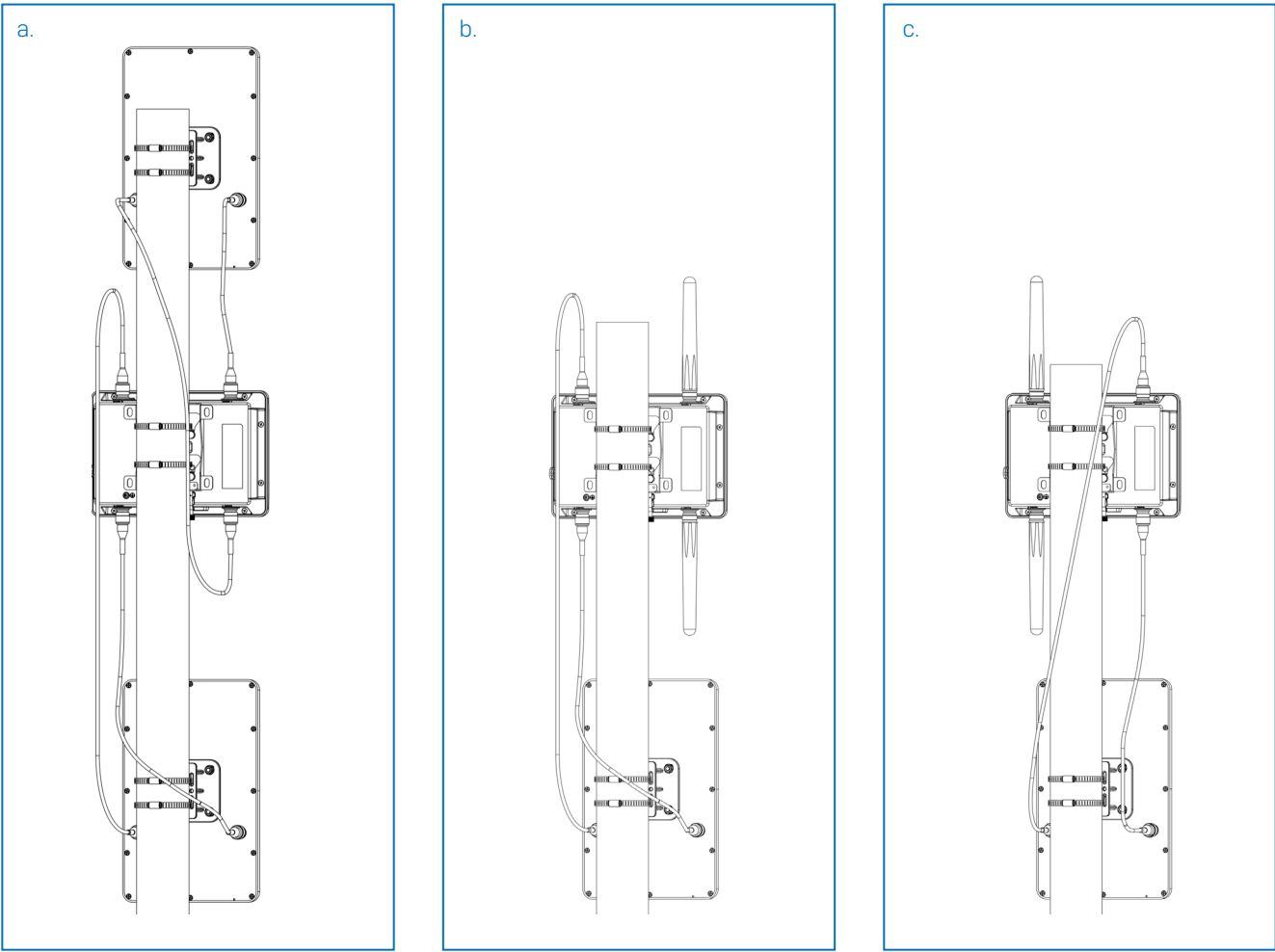
device [2.4 OR 5 GHz], your antennas should be connected to Radio-0 only, and concurrent use of the sector/directional and omni-directional antennas is not possible.

6. Configure your Software Settings

Once the external antenna is connected, please select the corresponding antenna settings within your wireless controller, e.g. Sophos Central. Once selected and the configuration synched, the AP reboots and the correct power values will be set.

WARNING: Failure to configure the correct antenna settings may place the AP outside of regulatory limits. The administrator is responsible for ensuring this configuration is correct.

Scenario	Radio 0 [2.4/5 GHz High Band]	Radio 1 [5 GHz Low Band]
a	Sector / Directional (Top / Bottom)	Sector / Directional (Top / Bottom)
b	Sector / Directional (Top / Bottom)	Omni (Top / Bottom)
c	Omni (Top / Bottom)	Sector / Directional (Top / Bottom)



United Kingdom and Worldwide Sales
Tel: +44 (0)8447 671131
Email: sales@sophos.com

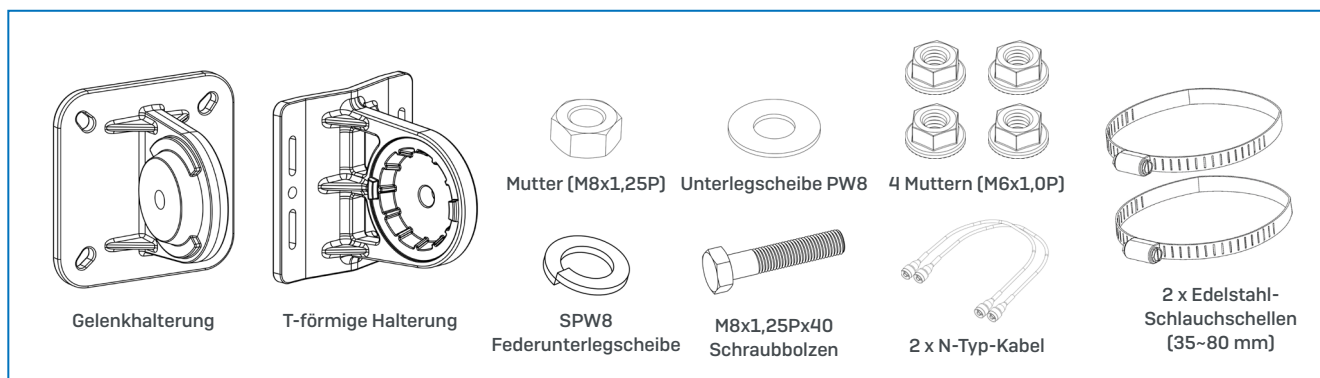
North American Sales
Toll Free: 1-866-866-2802
Email: nasales@sophos.com

Australia and New Zealand Sales
Tel: +61 2 9409 9100
Email: sales@sophos.com.au

Asia Sales
Tel: +65 62244168
Email: salesasia@sophos.com

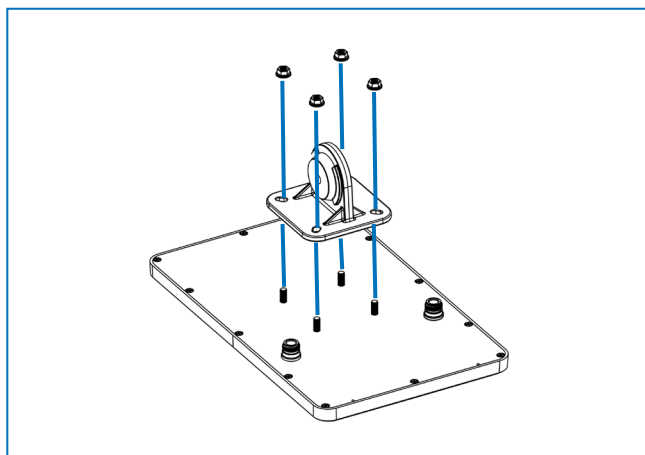
Montageanleitung für Sektor-/Richtantennen APX 320X

Im Paket inbegriffen



1. Anbringen der Gelenkhalterung an der Antenne

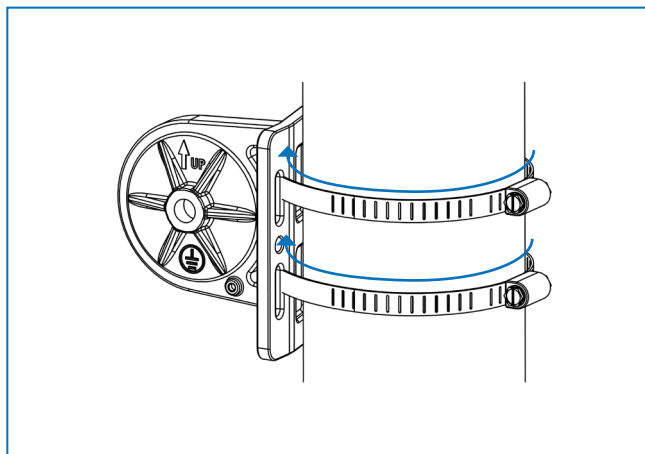
Bringen Sie die Gelenkhalterung mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Muttern [M6] an der Rückseite der Sektor-/Richtantenne an.



2. Anbringen der T-förmigen Halterung an der Stange

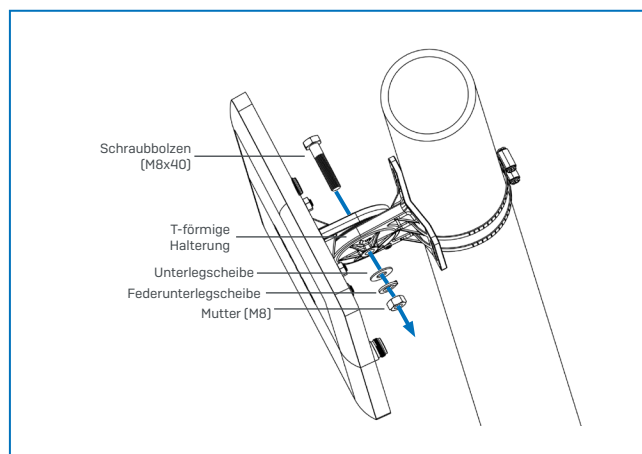
Befestigen Sie die T-förmige Halterung mithilfe der beiden mitgelieferten Edelstahl-Schlauchschellen an der Stange.

Bitte beachten: Die Klemmen eignen sich für Stangen mit einem Durchmesser von 35 bis 80 mm.



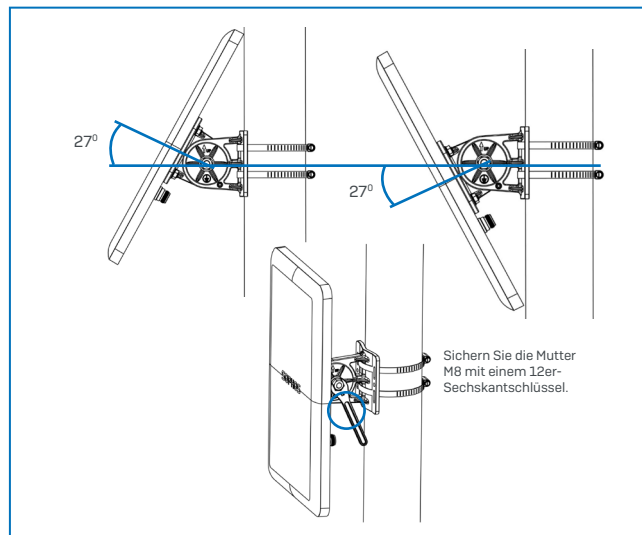
3. Montieren der Antenne an der Stange

Befestigen Sie die Gelenkhalterung mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen Schraubbolzens [M8x40], Mutter, Federunterlegscheibe sowie Unterlegscheibe an der T-förmigen Halterung. Für eine optimale Signalausbreitung sollten Sie die Antenne min. 4 Meter über dem Boden installieren.



4. Ausrichten und Fixieren des Antennenwinkels

Richten Sie die Antenne nach oben oder unten (in einem Winkel von maximal 27°) aus und fixieren Sie sie.



5. Verbinden der Antenne mit dem Access Point

Verbinden Sie die Antenne über die im Lieferumfang enthaltenen Kabel mit Ihrem Access Point APX 320X. Sie können die Sektor-/Richtantennen sowohl mit den standardmäßigen Rundstrahlantennen als auch mit einer weiteren Sektor-/Richtantenne kombinieren.

Wählen Sie das Verbindungsszenario aus, das Ihrem Anwendungsfall am ehesten entspricht (siehe Tabelle unten).

Bitte beachten: Regulierungsbestimmungen verbieten in bestimmten Ländern die Nutzung von Low band 5 GHz Kanälen, die nicht DFS unterstützen, in Outdoor-Umgebungen. Daher kann Radio-1 nicht für die Nutzung in den Ländern konfiguriert werden, die hier gelistet sind: <https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000039850>. In diesen Ländern wird der Access

Point nur als Single-Radio Gerät (2.4 ODER 5 GHz) arbeiten. Ihre Antennen sollten dann nur mit Radio-0 verbunden werden und eine gleichzeitige Nutzung der Sektor-/Richtantennen mit den Rundstrahlantennen ist nicht möglich.

6. Konfigurieren Ihrer Softwareeinstellungen

Nehmen Sie nach dem Anschluss der Antenne bitte an Ihrem Wireless Controller, z.B. Sophos Central, die entsprechenden Einstellungen vor. Nach dem Übertragen der vorgenommenen Konfiguration wird der AP neu gestartet und die korrekten Leistungswerte werden festgelegt.

WARNUNG: Bei der falschen Konfiguration liegt der Access Point unter Umständen außerhalb der gesetzlichen Grenzwerte. Der Administrator ist für die ordnungsgemäße Konfiguration verantwortlich.

Szenario	Radio 0 [2,4/5 GHz High Band]	Radio 1 [5 GHz Low Band]
a	Sektor-/Richtantenne (oben/unten)	Sektor-/Richtantenne (oben/unten)
b	Sektor-/Richtantenne (oben/unten)	Rundstrahlantenne (oben/unten)
c	Rundstrahlantenne (oben/unten)	Sektor-/Richtantenne (oben/unten)

