

Astra Connect WiFi

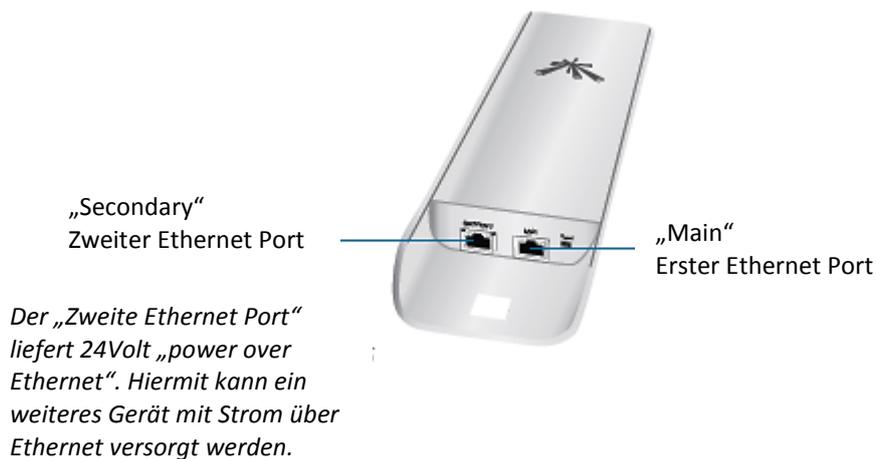
Ubiquiti Networks Nanostation M5

Kurzanleitung für Installation und Inbetriebnahme

1. Lieferumfang Ubiquiti Nanostation M5

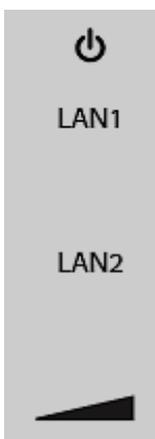
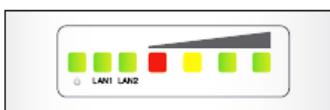


2. Kurzüberblick Nanostation M5 WiFi Modem



LEDs an der Nanostation:

Quelle: Ubiquiti Networks Nanostation M
Quick Start Guide



Power

Die Power LED leuchtet grün wenn das Gerät mit Spannung versorgt wird.

Erster Ethernet Anschluss

LAN1 leuchtet permanent grün bei einer aktiven Ethernet Verbindung zum PC oder Router. Bei Datenkommunikation über LAN1 flackert die LED grün auf.

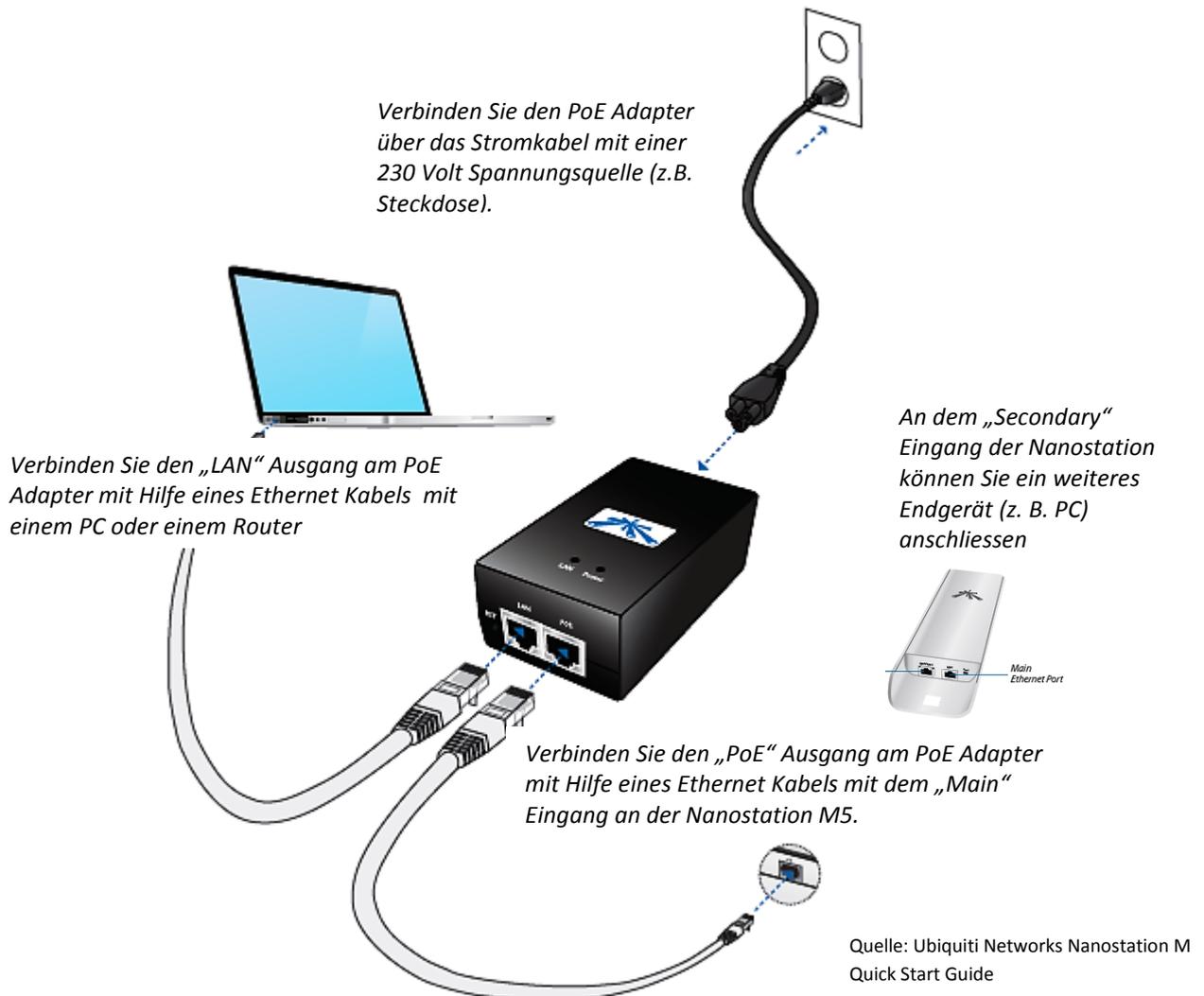
Zweiter Ethernet Anschluss

LAN2 leuchtet permanent grün bei einer aktiven Ethernet Verbindung zu einem weiteren Endgerät.

Signalgüte

Diese LEDs zeigen die Güte der Verbindung zur ASTRA Connect Basisstation. Bei gutem Empfang leuchtet mindestens ein grüne LED.

3. Typische Installationsanordnung des Nanostation M5 Modems



4. Konfiguration der Nanostation M5

Die Nanostation wird Ihnen bereits komplett vorkonfiguriert für den Anschluss in Ihrer Gemeinde geliefert. Sie müssen daher nichts selbst an dem Funkmodem einstellen oder konfigurieren.

WICHTIG: Die an Sie ausgelieferte Nanostation wurde auf die in Ihrer Gemeinde installierte Basisstation vorkonfiguriert.

5. Installation der Nanostation M5

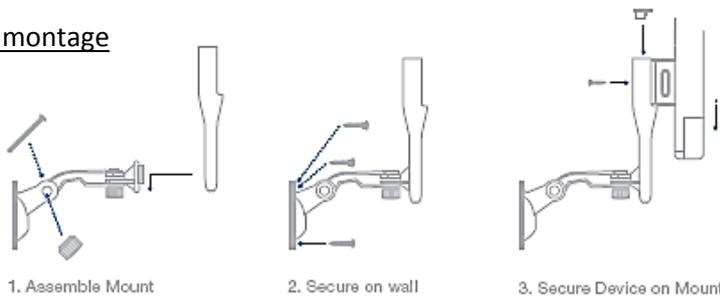
Die Nanostation M5 muss so installiert werden, dass ein guter Empfang des Basisstationssignals möglich ist. Idealerweise wird die Nanostation außen am Gebäude mit freier Sicht zur Basisstation installiert. Bei sehr gutem Empfang ist jedoch auch eine Installation im Gebäude möglich. Sie müssen das ausprobieren in dem Sie einen geeigneten Standort am/im Gebäude suchen. Dazu schließen Sie die Nanostation wie unter Punkt 3 dargestellt an und richten die Nanostation idealerweise in Richtung Basisstation aus. Sobald

die Nanostation eine ausreichende Signalgüte anzeigt (siehe dazu auch Punkt 2, grüne LED „Signalgüte“ leuchtet auf), können Sie die Nanostation an dem ausgewählten Ort fest installieren. Die Nanostation M5 kann in drei verschiedenen Varianten installiert werden:

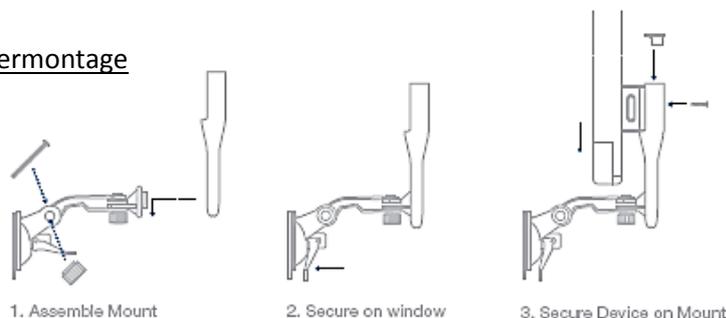
- Installation an einem Rohr auf dem Dach oder an einer Außenwand Ihres Gebäudes (wie es z. B für die Installation von TV Satelliten Antennen genutzt wird). Die dazu erforderlichen Installationsbänder sind Bestandteil der gelieferten Hardware.
- Installation an einer Außenwand Ihres Gebäudes mit Hilfe einer speziellen Fenster & Wand Halterung, die Sie separat erwerben können (siehe unter www.astrconnect.de/gemeinden).
- Installation an einer Fensterscheibe (innen oder außen) mit Hilfe einer speziellen optionalen Fenster & Wand Halterung, die Sie separat erwerben können (siehe unter www.astrconnect.de/gemeinden).

Schematische Darstellung der optionalen Fenster & Wandhalterung

Wandmontage



Fenstermontage



Quelle: Ubiquiti Networks Datasheet
Window/Wall Mounting Kit

Wenn Sie dieser Anleitung Schritt für Schritt gefolgt sind und Ihre Nanostation so ausgerichtet haben, dass sie den Empfang eines Signals mit hoher Güte anzeigt, dann sollten Sie jetzt in der Lage sein mit dem angeschlossenen PC Online zu gehen! Viel Spass beim Surfen.

6. Ubiquiti air Gateway WLAN Access Point

Alternativ zur einer kabelgebundenen Verbindung Ihres PCs an den PoE-Adapter der Nanostation M5 können Sie den air gateway WLAN Access Point von Ubiquiti benutzen um weitere PCs drahtlos mit der Nanostation zu verbinden.

1. *Entfernen Sie die beiden Ethernet Kabel von Ihrem PoE Adapter. Markieren Sie dabei die beiden Kabel, das „PoE“ Kabel und das „LAN“ Kabel um eine Vertauschung zu vermeiden.*



2. *Stecken Sie nun den RJ45 Anschluss des air gateways (siehe Bild unten) in den Ethernet Anschluss „PoE“ am Poe Adapter und drücken Sie die beiden Geräte jetzt so zusammen, dass sie ineinander einrasten.*



3. Schliessen Sie nun das Ethernetkabel der Nanostation wieder an den „PoE“ Anschluss des PoE Adapters an.



Quelle: Ubiquiti Networks Quick Start Guide air Gateway

4. Folgen Sie nun der Bedienungsanleitung des air gateways zur Konfiguration des WLAN Access Points mit Hilfe eines PCs. Im wesentlichen müssen Sie hier zwei Dinge tun: Den „SSID“ Namen des air gateways und den „Zugangsschlüssel“ festlegen. Danach können Sie Ihren PC via Funk mit dem air gateway und somit mit der Nanostation verbinden.

Wesentlicher Vorteil: Sie benötigen kein Kabel mehr um den PoE Adapter mit Ihrem PC zu verbinden.