

Komponenten der Empfangsantenne

Das LNet-Empfangsgerät besteht aus der Empfangsantenne inklusive Flachband-/ Rundkabel und dem Netzteil (Indoor-Unit = IDU).

Die Empfangsantenne - Rückseite

Zur Montage **außerhalb** des Gebäudes



Rückseite, Pfeil zeigt im Betrieb nach oben

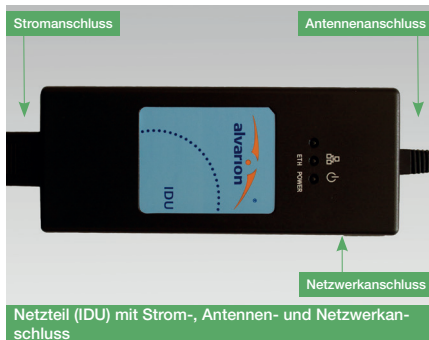
Die Empfangsantenne - Vorderseite



Vorderseite, Ausrichtung zum Sender

Das Netzteil - Indoor Unit (IDU)

Zur Montage **innerhalb** des Gebäudes

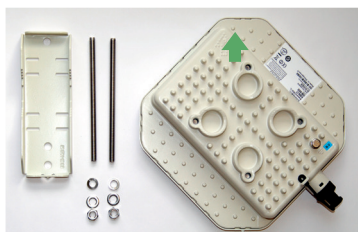


Netzteil (IDU) mit Strom-, Antennen- und Netzwerkan-
schluss

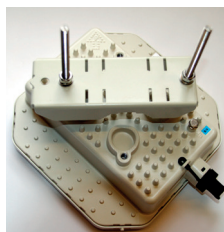
Montage der Empfangsantenne

1. Drehen Sie die mitgelieferten Schrauben in die Rückseite der Antenne. Befestigen Sie anschließend die Montageplatte mit den dazugehörigen Muttern und bringen die Antenne auf der vorgesehenen Halterung (z.B. Montagewinkel) an.

Wichtig: Der Pfeil auf der Rückseite der Antenne muss nach oben zeigen.



Montagematerial & Antennenrückseite



Montierte Haltevorrichtung

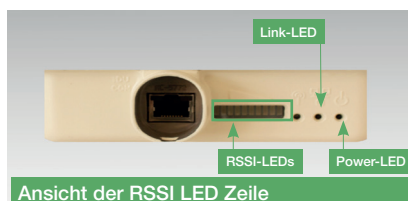
Antennenpositionierung und Ausrichtung

1. Suchen Sie die Stelle an Ihrem Gebäude, an der Sie eine **direkte und uneingeschränkte Sichtverbindung** zum Sender/Sendemast erzielen können. Dort richten Sie Ihre Empfangsantenne mit der Vorderseite in Richtung Ortssender aus.

Wichtig: Die Sicht zum Sendestandort darf nicht durch Häuser, Bäume, Äste o.Ä. beeinträchtigt sein.

2. Um die Empfangsgüte an der vorgesehenen Antennenposition zu messen und die Antenne optimal auszurichten, muss Ihre Antenne mit Strom versorgt sein. Schließen Sie hierzu die Antenne (Flachband-/Rundkabel) an das Netzteil (IDU) an und versorgen Sie dieses mit Strom.

Achtung: Bitte achten Sie auf den korrekten Anschluss des Netzteils. Für den Anschluss der Antenne nutzen Sie bitte nur die Netzwerkbuchse mit der Bezeichnung „Radio“ an der Kopfseite des Netzteils. Ihren Router/PC schließen Sie bitte ausschließlich an der Netzwerkbuchse („Ethernet“) seitlich am Netzteil (IDU) an. Ein Vertauschen der Stecker kann zur Beschädigung Ihrer Geräte führen!



Ansicht der RSSI LED Zeile

Antennenpositionierung und Ausrichtung

3. Nachdem die Antenne mit Strom versorgt ist, startet diese und die „Power“ LED leuchtet konstant. Sobald Sie einen PC an das Netzteil (IDU) angeschlossen haben, leuchtet bzw. blinkt die „Link“ LED. Nach ca. 30 Sekunden ist der Startvorgang der Antenne abgeschlossen und die LEDs der Signalpegelanzeige (RSSI-LEDs) blinken. Ihre Empfangsantenne sucht nun nach dem verfügbaren Netz.
4. Wenn Ihre Antenne das Netz gefunden hat, leuchten die „RSSI“ LEDs und zeigen Ihnen die Qualität des Empfangssignals an.
5. Verändern Sie die Ausrichtung der Antenne sowohl nach rechts und links als auch in der Neigung, um den besten Empfang zu erzielen. Je mehr LEDs konstant leuchten, desto besser ist der Empfang.
6. Ab einer Signalstärke von 6 LEDs ist Ihre Antenne gut ausgerichtet. Sie können das Gerät in dieser Position fixieren.
7. Führen Sie das Antennenkabel entweder durch eine geeignete Mauer-, Dachöffnung oder durch ein Fenster ins Haus.

Achtung: Sofern Sie ein Flachbandkabel verwenden, führen Sie dieses gerade und flach durch die Fensteröffnung. Das Kabel darf in der Fensteröffnung nicht verdreht werden.

8. Suchen Sie im Haus eine geeignete Position für das Netzteil (IDU), versorgen Sie dieses mit Strom und stecken Sie erneut das Antennenkabel ein.

Signalstärkeanzeige über die RSSI LED Zeile

Empfangsbalken	Bedeutung
LED 1	Signalstärke 1 (SNR < 4 dB)
LED 2	Signalstärke 2 (SNR > 4 dB)
LED 2 - 3	Signalstärke 3 (SNR > 8 dB)
LED 2 - 4	Signalstärke 4 (SNR > 13 dB)
LED 2 - 5	Signalstärke 5 (SNR > 19 dB)
LED 2 - 6	Signalstärke 6 (SNR > 26 dB)
LED 2 - 7	Signalstärke 7 (SNR > 31 dB)
LED 2 - 8	Signalstärke 8 (SNR > 38 dB)
LED 2 - 9	Signalstärke 9 (SNR > 44 dB)

Einrichtung des Internetzugangs

Sie benötigen zur Herstellung einer Internetverbindung mit LNet keine spezielle Zugangs-Software. Ihr PPPoE kompatibler Router/PC verbindet sich über seine Netzwerkschnittstelle und dem Netzteil (IDU) direkt mit dem Internet. Sie können jeden Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, etc.) nutzen.

1. Schließen Sie Ihren Netzwerkrouter oder Ihren Computer an dem seitlichen „Ethernet“ Anschluss des Netzteils (IDU) an.
2. Konfigurieren Sie Ihren Router/PC auf PPPoE. Geben Sie den Ihnen zugesandten Benutzernamen sowie das zugehörige Passwort ein und speichern es auf dem Gerät.

Eine Beschreibung zur Konfiguration des PPPoE-Einwahlverfahrens finden Sie in dem Handbuch Ihres Routers und über die Hilfefunktion Ihres PC (Suche: PPPoE) oder auf www.LNet.net

3. Die Konfiguration ihres Routers/PC ist abgeschlossen und Sie sind mit dem Internet verbunden.

Unser Service Team

Wir stehen Ihnen von Mo. - Fr. von 9:00 Uhr - 19.00 Uhr zur Verfügung.

Tel: 0 27 21 - 945 94 0

Fax: 0 27 21 - 945 94 94

E-Mail: service@LNet.net

www.LNet.net

LNet ist eine
Marke der Innofactory GmbH,
57368 Lennestadt