



4G Xtream Hochleistung WLAN-Kit

Benutzerhandbuch



Nachtrag zum 4GXtream Handbuch

Das Long Range WiFi Kit von 4GXtream besteht aus den folgenden Teilen;

- 1x externe 2,4GHz/5GHz WLAN-Antenne mit hoher Verstärkung
- 1x Antennenhalterung
- 1x 10m LMR400 Kabel Montage
- 1x 6" SMA auf N-Typ Pigtail Kabel
- Benutzerhandbuch

Mit dem 4GXtream Long Range WiFi Kit können Sie Ihr 4GXtream direkt mit einem öffentlichen LAN-Hotspot verbinden, wie er in den meisten Yachthäfen betrieben wird. Wenn Sie über einen Roaming- oder begrenzten 4G-Datentarif verfügen oder sich an einem Ort mit schlechter 4G-Abdeckung befinden, bietet Ihnen dieses Kit eine weitere nützliche Methode, um sich mit dem Internet zu verbinden.

Die meisten Hotspots nutzen den standardmäßigen 2,4-GHz-Funkfrequenzbereich, aber einige Yachthäfen beginnen jetzt, die neueren 5-GHz-Funknetze zu installieren. Wenn diese verfügbar sind, ist dies der beste Hotspot für eine Verbindung, da sie schneller und weniger überlastet sind. Dieses 4GXtream WLAN Kit unterstützt beide Betriebsfrequenzen.

Die Installation und Platzierung der externen WLAN-Antenne ist wichtig für eine maximale Reichweite. Idealerweise sollte sie sich über Kopfhöhe und in freier Luft befinden, ohne metallische Hindernisse in der Nähe. Die Höhe ist nicht so kritisch wie bei UKW-Antennen und wir empfehlen nicht, sie an der Spitze des Mastes zu montieren.

Die externe WiFi-Antenne hat ein 1,25"-Rohrgewinde und wird mit einer Halterung geliefert, die für die Befestigung an einer horizontalen Plattform vorgesehen ist. Die Halterung ist für viele Installationen geeignet, aber wenn Sie eine andere Art von Halterung verwenden möchten, z. B. für UKW/GPS-Antennen, benötigen Sie einen Adapter von 1" x 14TPI auf 1,25", der bei Digital Yacht erhältlich ist.

Das 10 m lange LMR400-Kabel sollte nicht verlängert werden und muss mit dem 4GXtream über das 6-Zoll-SMA-auf-N-Typ-Pigtailkabel verbunden werden, das auch eine wichtige mechanische Zugentlastung für den kleinen SMA-Anschluss bietet. Die externe WLAN-Antenne mit hoher Verstärkung kann an einen der beiden WLAN-Antennenanschlüsse auf der Rückseite des 4GXtream angeschlossen werden. Schrauben Sie eine der internen WiFi-Antennen ab, wobei die andere wie gewohnt angeschlossen bleibt, und schrauben Sie das 6"-Pigtailkabel ein.

Sobald die externe WLAN-Antenne montiert und mit dem 4G Xtream verbunden ist, schalten Sie das System ein und verbinden Sie ein mobiles Gerät drahtlos mit dem 4G Xtream.

Öffnen Sie nun die Webschnittstelle unter <http://192.168.1.1> oder <http://4gxtream.lan>, melden Sie sich an und befolgen Sie die Schritte in unserem Anleitungsvideo zur Verbindung des 4GXtream mit einem WLAN-Hotspot.

<https://www.youtube.com/watch?v=cUESVgaJQAs>

Auch wenn Sie die WLAN-Antenne nicht für die Verbindung mit einem drahtlosen Hotspot verwenden, verbessert sie die eigenen WLAN-Netzwerksignale des 4GXtream rund um das Boot erheblich, im Freien oder außerhalb des Bootes.

Die Installation der Antenne ist nun abgeschlossen.

