

Lange Stabantenne

Kompatibilität

Kann mit den folgenden DigiTrak®-Displays verwendet werden:

- Aurora™ Touchscreen-Display
- FSD™ F-Series-Anzeige
- MFD® Multifunktionsanzeige
- SED™ SE-Anzeige

Die lange Stabantenne kann die potentielle Reichweite zwischen einem DigiTrak-Ortungsgerät und einem Ferndisplay gegenüber einer 33-cm-Stabantenne vergrößern. Sie ist in Nieder- und Hochfrequenzversion mit Gewinde(BNC)- oder Bajonett(TNC)-Anschlüssen erhältlich.

In manchen Gegenden außerhalb der USA ist der Einsatz der langen Stabantenne aufgrund von örtlichen Anforderungen möglicherweise notwendig. Sie finden weitere Angaben in der Bedienungsanleitung.

Anbauen

Die lange Stabantenne hat einen Magnetsockel, der sie an einer geeigneten Metalloberfläche fest hält. Installieren Sie die Antenne an einem möglichst hoch gelegenen Ort in vertikaler Orientierung, so dass sie Sichtverbindung mit dem DigiTrak-Ortungsgerät hat.

Anschluss

Ihre Antenne hat entweder einen Gewindeanschluss (TNC) oder einen Bajonettanschluss (BNC).

Wenn Ihr Kabel einen TNC-Anschluss hat, richten Sie den Anschluss auf die Armatur am Display oder der Trennwand aus und schrauben Sie den Anschluss vorsichtig im Uhrzeigersinn ein, bis er fest sitzt.

Wenn Ihr Kabel einen BNC-Anschluss hat, drehen Sie den Anschluss, bis die Keilnuten auf diejenigen am Anschluss des Displays bzw. der Trennwand ausgerichtet sind, stecken Sie dann den Anschluss ein und drehen Sie ihn zum Verriegeln eine Viertelumdrehung im Uhrzeigersinn.

Sicherheit

Verwenden Sie diese Antennen nicht, wenn irgendwelche Teile davon mit Quellen von elektrischem Strom in Kontakt kommen können. Versuchen Sie, falls es dazu kommt, nicht, diese selbst zu entfernen. Bleiben Sie wo Sie sind und bitten Sie den zuständigen Elektrizitätsversorger um Hilfe.

Demontieren und verstauen Sie die Antenne sicher, bevor Sie das Bohrgestell transportieren.

Wichtige Installationshinweise

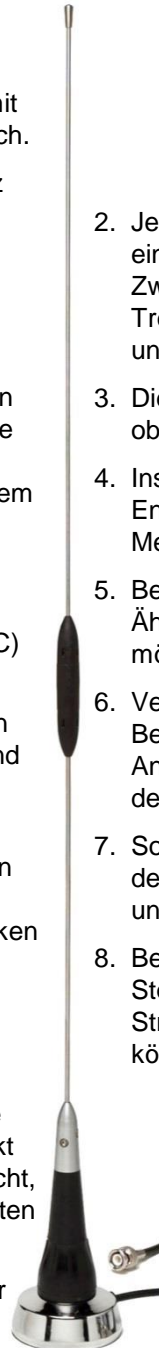
Beachten Sie die folgenden wichtigen Installationshinweise, um die Telemetrieleistung eines DigiTrak-Ortungssystems zu verbessern:

1. Etwaige Schlingen überschüssigen Koaxialkabels müssen flachgedrückt werden, damit sie nicht als störende Antenne wirken. Bündeln Sie das Kabel nicht mit anderen Kabeln.



Flachgedrückte Koaxialkabelschlingen

2. Jeder Koaxialanschluss erhöht den Signalverlust um einen gewissen Grad. Vermeiden Sie Zwischenanschlüsse wie etwa Adapter oder Trennwand-Durchführungen, es sei denn, sie sind unbedingt notwendig.
3. Die Antenne *muss* vertikal angebaut werden (nach oben oder unten weisend).
4. Installieren Sie die Antenne in mindestens 60 cm Entfernung von benachbarten vertikalen Metallstrukturen oder anderen HF-Antennen.
5. Befestigen Sie das Koaxialkabel mit Kabelbindern oder Ähnlichem, um unnötige Vibrationen, Scheuern oder mögliches Lockern von Anschlüssen zu vermeiden.
6. Vermeiden Sie Installationsorte, an denen der normale Bewegungsraum der Bedienperson zum Berühren der Antenne führen kann, um mögliche Beschädigungen der Antenne oder des Anschlusses zu verhindern.
7. Sorgen Sie dafür, dass die Sichtverbindung zwischen der Antenne und dem DigiTrak-Ortungsgerät nicht unterbrochen wird.
8. Beachten Sie beim Prüfen der Signalreichweite, dass Störungen aus der Umgebung, wie etwa Stromleitungen, die Prüfergebnisse beeinflussen können.



DCI bietet in der Branche die besten Produkte für die direkte Ortung an.