

लंबे व्हिप वाले एंटीना

संगतता

निम्न DigiTrak® डिस्प्ले के साथ उपयोग किया जा सकता है:

- Aurora™ टचस्क्रीन डिस्प्ले
- FSD™ F सिरीज़ डिस्प्ले
- MFD® बहु-फ़ंक्शन डिस्प्ले
- SED™ SE डिस्प्ले

एक सामान्य 33 सेमी व्हिप एंटीना की तुलना में लंबे व्हिप वाले एंटीना से DigiTrak रिसेवर और दूरस्थ डिस्प्ले के बीच अधिक दक्षता रेंज हासिल की जा सकती है। यह संगीनयुक्त (BNC) या कनेक्टर धागायुक्त (TNC) फिटिंग के साथ न्यून और उच्च दोनों आवृत्तियों वाले संस्करणों में उपलब्ध है।

यू.एस.से बाहर के क्षेत्रों में, क्षेत्रीय आवश्यकताओं के कारण लंबे व्हिप वाले एंटीना का उपयोग करना पड़ सकता है। अधिक जानकारी के लिए अपनी ऑपरेटर की संचालक पुस्तिका देखें।

माउंटिंग

लंबे व्हिप वाले एंटीना का एक चुंबकीय आधार होता है जो इसे एक उपयुक्त धातु की सतह पर सुरक्षित पकड़कर रखेगा। एंटीना को ऊर्ध्व दिशा में यथासंभव ऊपर उस स्थान पर स्थापित करना चाहिए जहाँ इसकी सीधी दृष्टि रेखा DigiTrak रिसेवर तक आती हो।

कनेक्शन

आपके एंटीना का कनेक्टर धागायुक्त (TNC) या संगीनयुक्त (BNC) हो सकता है।

यदि आपके केबल में एक TNC कनेक्टर है, तो कनेक्टर को अपने डिस्प्ले या बल्कहेड की फिटिंग के साथ सीधे मिलाएँ और कनेक्टर के जुड़ जाते तक सावधानीपूर्वक कसें।

यदि आपके केबल के पास एक BNC कनेक्टर हो, तो कनेक्टर को कुंजीयुक्त स्लॉट आपके डिस्प्ले या बल्कहेड कनेक्टर की सीध में आते तक घुमाएँ, उसके बाद कनेक्टर को भीतर धकेलें और घड़ी के घूमने दिशा में एक चौथाई घुमाएँ ताकि वह लॉक हो जाए।

सुरक्षा

यदि इस एंटीना का कोई भी भाग किसी विद्युत स्रोत के संपर्क में हो, तो इसका उपयोग न करें। यदि ऐसा हो जाए, तो इसे स्वयं निकालने का प्रयास न करें। अपने पूर्ववत स्थान पर खड़े रहें और सहायता के लिए स्थानीय पावर कंपनी को कॉल करें।

ड्रिल रिग को स्थानांतरित करने से पहले एंटीना निकालें और सुरक्षित रख लें।

महत्वपूर्ण स्थापना दिशानिर्देश

एक DigiTrak लोकेटिंग सिस्टम की उन्नत टेलीमीटरी क्षमता के लिए, निम्नलिखित महत्वपूर्ण स्थापना दिशानिर्देशों का पालन करें:

1. अतिरिक्त कोएक्सियल केबल का कोई भी लूप दबा देना चाहिए ताकि वह बाधा उत्पन्न करने वाले एंटीना की तरह कार्य न कर सके। केबल को किसी अन्य केबलिंग के साथ बंडल न बनाएँ।



कोएक्सियल केबल लूप को दबा दें

2. प्रत्येक कोएक्सियल कनेक्शन से कुछ मात्रा में सिग्नल का ह्रास होता है। जब तक अत्यंत आवश्यक न हो, तब तक कोई भी मध्यवर्ती कनेक्शन, जैसे एडेप्टर या बल्कहेड बाईपास मार्ग न बनाएँ।
3. एंटीना अनिवार्यतः ऊर्ध्व दिशा में (ऊपर या नीचे) माउंट किया जाना चाहिए।
4. एंटीना को किसी निकटवर्ती ऊर्ध्व धातु संरचना या अन्य RF एंटीनाओं से कम से कम 60 सेमी दूर स्थापित करें।
5. कोएक्सियल केबल को ज़िप बंधन या अन्य साधनों के द्वारा सुरक्षित करें ताकि अनावश्यक कंपन, रगड़, या कनेक्शन में ढीलापन न आ पाए।
6. एंटीना या कनेक्टर पर संभावित क्षति को रोकने के लिए इन्हें संचालक की सामान्य गति की सीमा में न लगाएँ, ताकि एंटीना को उनके संपर्क से बचाया जा सके।
7. एंटीना और DigiTrak रिसेवर के बीच एक स्पष्ट दृष्टिरेखा बनाए रखें।
8. सिग्नल की सीमा की जाँच करते समय ध्यान दें कि वातावरण के व्यवधान, जैसे पावर लाइन से जाँच के परिणामों पर बुरा असर पड़ सकता है।

DCI इस उद्योग का सर्वश्रेष्ठ वॉकओवर लोकेटिंग अनुभव प्रदान करता है।

