

Application Note N°7

Montageanleitung für die Befestigung von Radio- und GSM/GPRS-Antennen mit FME-Anschlussstecker am DeltaCar-PC®



Die Anschlüsse für Radio und GSM/GPRS erfolgen bei den DeltaCar-PC® Modellen Berlin, München und Stuttgart über FME-Antennenanschlussstecker. Bei der Montage der FME-Anschlussstecker ist unbedingt auf das korrekte Einschleiben und Verschrauben der Stecker (antennenseitig) in die Anschlussbuchse (Delta-Car-PC®-seitig) zu achten.

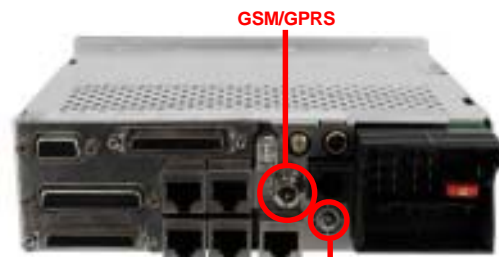


Beispiel: GPS & GSM/GPRS Kombiantenne

Radio- GSM / GPRS-Antenne
mit FME-Anschlussstecker



DeltaCar-PC® Typ Stuttgart



DeltaCar-PC® Typ Berlin / München

Anschlüsse DeltaCar-PC Reihe
mit FME-Anschlussbuchse

In dieser Application Note finden Sie deshalb Hinweise zum Anschrauben von Radio- und GSM/GPRS-Antennen über einen FME-Anschlussstecker an den DeltaCar-PC®:

Seite

Montageanleitung

2-3

Die drei häufigsten Fehlerquellen

3-4

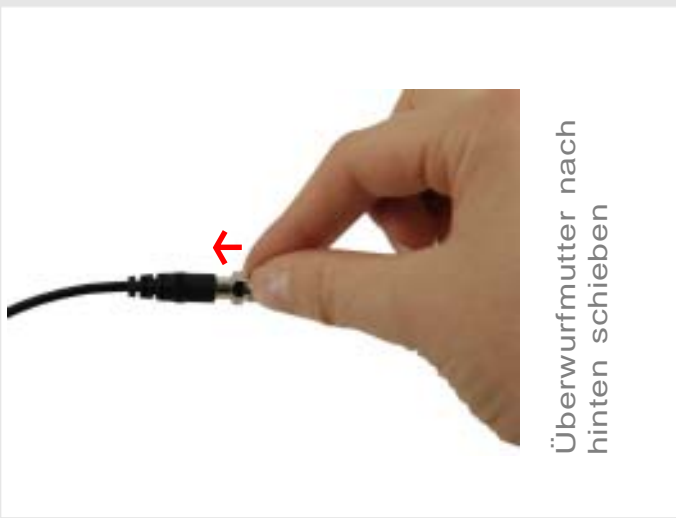
Application Note N°7

Montageanleitung für die Befestigung von Radio- und GSM/GPRS-Antennen mit FME-Anschlussstecker am DeltaCar-PC®

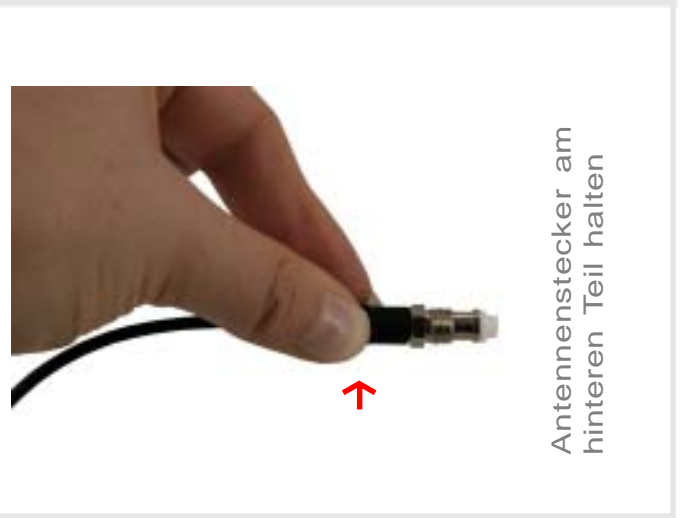


1. Montageanleitung

Schritt 1: Schieben Sie die Überwurfmutter des FME-Anschlusssteckers der Antenne nach hinten.



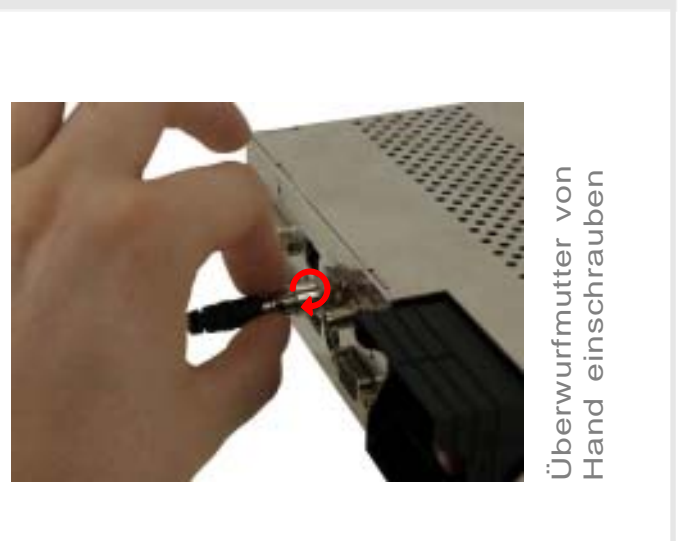
Schritt 2: Halten Sie den FME-Antennenstecker am hinteren Teil.



Schritt 3: Schieben Sie den FME-Antennenstecker vorsichtig und gerade, ohne Krafteinwirkung bis zum Anschlag in die geräteseitige FME-Anschlussbuchse.



Schritt 4: Schrauben Sie die Überwurfmutter von Hand in die Antennenbuchse.



Application Note N°7

Montageanleitung für die Befestigung von Radio- und GSM/GPRS-Antennen mit FME-Anschlussstecker am DeltaCar-PC®



Schritt 5: Ziehen Sie die Überwurfmutter mit einem Gabelschlüssel 8mm handfest an. Es ist wichtig, dass die Steckverbindung festgeschraubt ist, ansonsten kann es zu schlechtem Empfang kommen.



Achtung:

Die Überwurfmutter nicht zu fest anschrauben! Die geräte-seitige Anschlussbuchse darf sich **nicht** mitdrehen, da ansonsten die innere Antennenleitung abgedreht wird.



Überwurfmutter mit Gabelschlüssel anziehen

2. Die drei häufigsten Fehlerquellen

I. Nicht fest genug angezogener FME-Antennenstecker

Wird die Überwurfmutter des FME-Antennensteckers nicht fest genug in die Anschlussbuchse eingedreht, kann zwischen den Pins der notwendige Kontakt nicht hergestellt werden und eine störungsfreie Anwendung ist nicht möglich.



Looser Antennenstecker



Fest angezogener Antennenstecker

Application Note N°7

Montageanleitung für die Befestigung von Radio- und GSM/GPRS-Antennen mit FME-Anschlussstecker am DeltaCar-PC®



II. Schräg eingedrehter FME-Antennenstecker

Durch schräg eingedrehte FME-Antennenstecker kann eine korrekte Verbindung nicht mehr gewährleistet werden und ein schlechter Empfang ist die Folge.



Schräg eingedrehter Stecker



Korrekt eingedrehter Stecker

III. Beschädigte FME-Anschlussbuchse

Als Folge unsachgemäßer Montage (z.B. schräg eingedreht) des FME Antennensteckers kann der innere Anschlusspin der FME-Antennenbuchse nach innen gedrückt werden, so dass die Anschlussbuchse defekt ist. Für einen störungsfreien Einsatz muss der innere Pin der Anschlussbuchse **unbeschädigt** sein.



Beschädigter Pin



Unbeschädigter Pin

? Wie kann die korrekte Beschaffenheit der FME-Anschlussbuchse am DeltaCar-PC® überprüft werden?

Mit einer kleinen Feinmechanikerzange oder einer Pizette darf sich der innere PIN **nicht** verschieben lassen.



Überprüfung der Pin - Beschaffenheit