

Application Note N°5

PCMCIA Halterung für DeltaCar-PC®



Der Einsatz von PCMCIA-Kommunikationskarten sowie W-LAN- und Phone-Cards stellt eine besondere Herausforderung für fahrzeugtaugliche PCs dar.

Das PC-Card Kommunikationsmodul ragt erheblich aus dem PCMCIA-Schacht heraus. Durch Vibrationen kann die Karte herausgerüttelt werden. Ebenso fragil ist der Anschluss für die externe Antenne, welcher über eine Koaxialanschlussleitung mit einem HF-Steckverbinder an der Kommunikationskarte angeschlossen wird. Dieser HF-Steckverbinder kann sich sehr leicht lösen, weil er nicht entsprechend gehalten wird. Schockbeanspruchungen können darüber hinaus zu Beschädigungen an den Einschubmodulen führen.

Um diesen mechanischen Anforderungen gerecht zu werden, hat DELTA COMPONENTS für seine DeltaCar-PC® Serie (Modelle Berlin, München und Stuttgart) eine Spezialhalterung entwickelt.

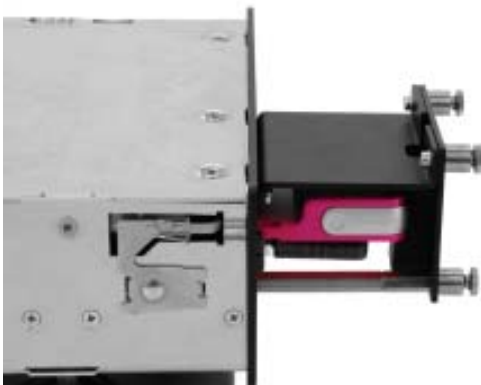


PCMCIA Halterung



DeltaCar-PC Serie

Die PCMCIA Halterung wird über Einpressmuttern an die Frontplatte des DeltaCar-PC® geschraubt. In folgendem Anwendungsbeispiel ist eine UMTS Karte in den PCMCIA-Schacht eingeschoben, welche durch das montierte PCMCIA Halterungssystem geschützt wird.



Seitenansicht
DeltaCar-PC mit
PCMCIA Halterung



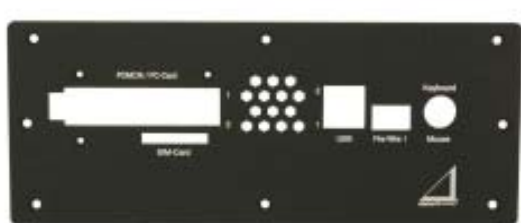
Frontansicht
DeltaCar-PC mit
PCMCIA Halterung

Application Note N°5

PCMCIA Halterung für DeltaCar-PC®



Die PCMCIA Halterung besteht aus drei Teilen, der **Frontplatte mit Einpressbolzen***, der **Z-Platte mit Einpressmuttern** sowie einer **Abdeckplatte mit Federverschraubung**. Im Lieferumfang enthalten sind außerdem Stehbolzen und Montagekleinteile.



Frontplatte



Z-Platte



Abdeckplatte

Die Abdeckplatte wird nach dem Einschieben der Kommunikationskarte in den Schacht aufgeschraubt. Der HF-Antennensteckverbinder und das gesamte Kommunikationsmodul werden durch eine weiche Schaumstoffeinlage in ihren korrekten Positionen gehalten und abgestützt.

* Spezifisch für DeltaCar-PC® Typ Berlin, München, Stuttgart

Ordering Information:

GPKN2140	Standard Frontplatte DeltaCar-PC® Berlin Alu roh mit Einpressbolzen
GPKN2139	Standard Frontplatte DeltaCar-PC® München Alu roh mit Einpressbolzen
GPKN2141	Standard Frontplatte DeltaCar-PC® Stuttgart Alu roh mit Einpressbolzen
GPKN2217	Abdeckplatte mit Federverschraubung
GPKN2218	Z-Platte mit Einpressmuttern
PKKZ1010	Komplette PCMCIA Halterung für DeltaCar-PC® Typ Berlin
PKKZ1011	Komplette PCMCIA Halterung für DeltaCar-PC® Typ München
PKKZ1012	Komplette PCMCIA Halterung für DeltaCar-PC® Typ Stuttgart