



Frage:

Was muss ich ändern um eine CAN ID auf eine erweiterte CAN ID oder erweiterte CAN-FD ID anzupassen?

Ich kann nicht mit meiner ECU mit INCA über erweiterte CAN/CAN-FD ID kommunizieren.



Antwort:

In der Spezifikation für CAN/CAN-FD ist angegeben, die aktuelle CAN ID anzupassen um das Erweiterungsfeature zu verwenden. Dies kann wie folgt durchgeführt werden:

Irgendeine *CAN ID* + 0x80000000 = *erweiterte CAN ID*

Irgendeine *erweiterte CAN ID* + 0x40000000 = *erweiterte CAN-FD ID*

Beispiel:

CAN ID Master = 0x1F795400

CAN ID Slave = 0x1F795401

Erweiterte CAN ID:

CAN ID Master = 0x9F795400 ← 0x1F795400 + 0x80000000

CAN ID Slave = 0x9F795401 ← 0x1F795401 + 0x80000000

Erweiterte CAN-FD ID:

CAN ID Master = 0xDF795400 ← 0x9F795400 + 0x40000000

CAN ID Slave = 0xDF795401 ← 0x9F795401 + 0x40000000



Weitere Informationen:

Für CAN-FD muss XCP V1.2 in der Steuergerätebeschreibungdatei A2L verwendet werden.



Sie haben dennoch eine Frage?

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Unsere Hotline-Nummer finden Sie unter <http://www.etas.com/de/hotlines.php>

Die hier dargestellten Informationen (hier auch „FAQ“ genannt) werden ohne jegliche (ausdrückliche oder konkludente) Gewährleistung, Garantie bzw. Zusage über Vollständig- oder Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Außer im Falle vorsätzlicher Schädigung, haftet ETAS nicht für Schäden, die durch oder in Folge der Benutzung dieser Informationen (einschließlich indirekte, mittelbare oder sonstige Folgeschäden) aufgetreten können bzw. entstanden sind.