

Plattform MX6

Softwareoption S102

CODESYS J1939

1 Identifikation

Identifikation	
Optionskennung	S102
Bestellnummer	S-05000303-0000
Kurzbezeichnung	CODESYS J1939
Kurzbeschreibung	Mit Hilfe dieser Softwareoption ist es möglich, die Steuerung in einem J1939 Netzwerk zu betreiben. Es werden die Rollen J1939 Manager und J1939 ECU unterstützt.
Revisionskennung Dokument	V3.0

2 Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen	
Unterstützte Plattformen oder Geräte	Berghof SPS Geräte der MX6 Plattform (z.B.: MCs, CCs, DCs). Weitere Informationen bezüglich Verfügbarkeit und Kompatibilität finden Sie im Produktkatalog im Abschnitt Optionen.
Firmware	MX6-SPS ab Version 1.16.0, CODESYS ab 3.5 SP10 Patch 1
Weitere Anforderungen	— Freie CAN Schnittstelle
Einschränkungen	—

3 Produktbeschreibung

Diese Softwareoption schaltet die Lizenz für den in CODESYS integrierten J1939 Stack für das Gerät frei.

J1939 ist ein Protokoll zur Übertragung von Daten zwischen zwei Busteilnehmern. Als Übertragungsmedium wird CAN verwendet. Das Protokoll wird meist in schweren Nutzfahrzeugen zur Kommunikation der einzelnen Steuereinheiten genutzt.

Das CODESYS Entwicklungssystem unterstützt die Projektierung von J1939 Netzwerken durch den DeviceEditor J1939¹. Über diesen können die J1939 Geräte gemäß des SAE J1939 Standards konfiguriert werden. Es werden damit sowohl der J1939 Manager, als auch die J1939 Busteilnehmer (ECUs) konfiguriert.

CODESYS bietet eine Datenbank die bereits mit J1939 Standardsignalen und Parametergruppen ausgestattet ist. Diese Datenbank kann nach Bedarf um eigene Einträge erweitert werden.

Eine vollständige Dokumentation der verschiedenen J1939 Manager - und Gerätekonfigurationsmenüs finden Sie in der CODESYS Online-Hilfe unter:

https://help.codesys.com/webapp/can_f_j1939;product=core_canbus_configuration_editor;version=3.5.15.0

4 Technische Daten

Technische Daten	
Unterstützte Rollen	J1939 Manager, J1939 ECU

Ihre Ansprechpartner erreichen Sie unter:

Vertriebsteam | T +49.7121.894-131 | controls@berghof.com

Berghof Automation GmbH | Arbachtalstraße 26 | 72800 Eningen | www.berghof-automation.com
SoftwareOption S102 CODESYS J1939 V3 DE.docx