



Škoda CAN controller

Aleš POVALAČ, Michal KUBÍČEK, Jiří DŘÍNOVSKÝ

Projekt č. HS18657075 s firmou ŠKODA AUTO a.s.
LO1401 - Interdisciplinární výzkum bezdrátových technologií (INWITE)

Datum: 15.9.2017

Abstrakt – CAN controller je specializované zařízení pro měření elektromagnetické kompatibility (EMC) automobilů. Zařízení slouží pro monitorování až čtyř CAN sběrnic v automobilu a zároveň k injekci příkazů do těchto sběrnic. Zařízení je napájeno volitelně z nezávislého vstupu (BNC konektor) nebo pomocí vybraného CAN portu (prostřednictvím OBD konektoru). CAN controller je připojitelný optickým rozhraním k PC, ze kterého je možné jej ovládat. CAN controller je plně integrován v SW nástroji pro automatizované měření EMC Rohde & Schwarz EMC32.



Obr. 1: Funkční vzorek CAN controller