CCS

Das Combined [AC/DC](#)-Charging System, [CCS](#) ist ein Ladestecksystem für Elektrofahrzeuge nach IEC 62196 und unterstützt sowohl das [AC](#)-Laden (Wechselstrom) als auch das [DC](#)-Laden (Gleichstrom). Es wurde von Phoenix Contact in Zusammenarbeit allein mit deutschen Automobilherstellern (Volkswagen AG, Daimler AG, BMW Group) entwickelt und besteht im Wesentlichen aus einer fahrzeugseitigen Buchse, dem sogenannten Inlet, und den beiden Steckern zum [AC](#)- und [DC](#)-Laden. Es wurde im Rahmen des 15. Internationalen VDI-Kongress „Elektronik im Kraftfahrzeug“ am 12./13. Oktober 2011 in Baden-Baden vorgestellt und war ab Mitte 2013 einsatzreif. Im Januar 2011 wurde der erste Stand, im Juni der zweite des Systems zur internationalen Normung nach IEC 62196-3 eingereicht.