

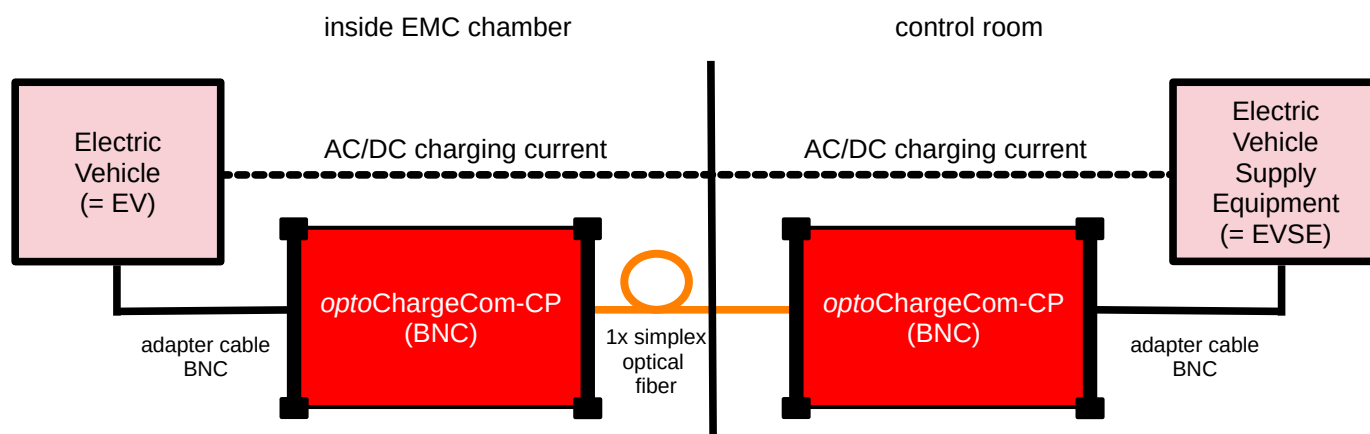
Einsatzgebiet und Eigenschaften

Der **optoChargeCom-CP**-System (CP = Control Pilot) ist ein bidirektionales, optisches Übertragungssystem, das Kommunikationsdaten zwischen einem Electric Vehicle Supply Equipment (=EVSE), d.h. einer Ladestation, und einem Elektrofahrzeug (Electric Vehicle = EV) überträgt.

Es besteht aus zwei batterieversorgten Geräten, die durch einen Lichtwellenleiter verbunden werden. Aufgrund der optischen Übertragung, dem Schirmgehäuse und dem hochwertigen Stecker ist das System für Störfestigkeits- und Störemissionstests bestens ausgestattet.



Anwendung



Technische Daten

Ladestandards:	Control Pilot (= CP), CCS1, CCS2, Power Line Communication (= PLC) CCS1/CCS2 evaluiert / verifiziert mit Vector-Test-Hardware GB/T, CHAdeMO auf Anfrage
Datensignale - Schnittstellen:	Control Pilot (PWM, PLC)
Datenrichtung:	bidirektional
Input (Transmitter):	BNC-Anschluss (für Control Pilot)
Output (Receiver):	BNC-Anschluss (für Control Pilot)
Stromversorgung:	integrierte Akkus 4 Ah, bestehend aus 7x NiMH-Zellen, 8.4 V Laufzeit mit voll geladenen Akkus : ca. 10 h Laufzeit kann mit externem Akkupack verlängert werden
Ladeanschluss:	Push-Pull 12 mm PP12 oder Binder 712 (9 mm PP9 auf Anfrage)

Gehäuse:	eloxiertes Aluminium mit Gummischutzhappen, stapelbar 140 mm x 86 mm x 65 mm 4 mm-Masseanschluss
Setup-Schnittstelle:	USB Type B (Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten)
Gewicht:	ca. 760 g
Optischer Anschluss:	1x FSMA / Simplex Multimode Faser 62.5/125 µm, 850 nm, OM1

Lieferumfang

- 1x **optoChargeCom-CP** Transmitter (EV)
- 1x **optoChargeCom-CP** Receiver (EVSE)
- 1x 20 m Simplex Multimode Lichtwellenleiter (OM1) FSMA/FSMA
- 2x Ladegerät für die integrierten Akkus, verfügbare AC-Anschlüsse: A(US), C(EU), G(UK) und I(AUS)

Zubehör und Optionen

Lichtwellenleiter - Typen:	FSMA, ST, FC, LC, E2000 (Kombinationen möglich), 62.5/125 µm oder 50 µm
Lichtwellenleiter - Längen:	0.5 m – >100 m
Lichtwellenleiter - Kupplung:	FSMA/FSMA, ST/FSMA, ST/ST, FC/FC
Lichtwellenleiter - Reinigung:	Fiber optic cleaning set
Lichtwellenleiter - Schutzkappen:	Schutzkappe für Lichtwellenleiter, male, FSMA unverlierbare Schutzkappe für Lichtwellenleiter, male, FSMA
Lichtwellenleiter- unverlierbare Schutzkappen:	Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk, male, FSMA unverlierbare Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk, male, FSMA
Externer Akkupack BP60:	für die Laufzeitverlängerung des Gerätes im EMV-Labor 4 Ah oder 10 Ah (zusätzliches Ladegerät notwendig für 10 Ah-Akkus)
Stromversorgung:	für die dauerhafte Versorgung des Gerätes im Kontrollraum (Gerät wird nicht geladen) verfügbare AC-Anschlüsse: A(US), C(EU), G(UK) und I(AUS)