



## ROMBERG ELEKTROTECHNIK GMBH

Otto-Hahn-Straße 24  
33104 Paderborn

Fon 05254 97 77 0  
Fax 05254 97 77 19

info@Romberg-Elektrotechnik.de  
www.Romberg-Elektrotechnik.de

## ROM GO Ladeinfrastruktur für die e-Mobilität.

Die **ROMBERG GROUP** ist Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner rund um die e-Mobilität.

Von der individuellen Beratung, Planung, Materialbeschaffung und Ausführung bis hin zur nachhaltigen Wartung und Betreuung inklusive Management-Systemen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für jeden Individualfall.



## Technische Spezifikationen

### LADEPUNKT

Ladeanschluß	Type 2 Dose mit Shutter, Type 1 Kabel & Stecker
Verriegelung	ja
Ladeleistung	bis zu 22 kW (32A)
Standardkonformität	ISO / IEC 62196, ISO / IEC61851-1 & -22, ISO / IEC15118-fähig (Plug'n'Charge), Energiemanagement ist möglich

### KOMMUNIKATION

Mobilfunknetz	2G (GSM, GPRS, EDGE), 3G (UMTS) & 4G (LTE)
Verschlüsselung	TLS
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.5 / 1.6 (mit binärer Option, Roaming-fähig)
Funktionen	Autorisierung, Fernladestart, Konfiguration, Wartung, Überwachung, Betrieb

### BENUTZEROBERFLÄCHE

Statusanzeige	LED-Anzeige (Grün, Gelb, Blau), LCD Display optional
Autorisierung	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 und weitere 13.56 MHz RFID Standards)
Freischaltung	via App (iPhone, Android) oder SMS (abhängig vom Backend)

### ENERGIEMESSUNG

Integrierter Zähler	e-mobility eHZ, weitere Zähler sind optional verfügbar
Zähleranzeige	über Zählerfenster ablesbar
Zählerauslesung	Fernauslesung über SML, SO und Modbus; Zählerstand über Backend auslesbar



**ROM GO**  
Einzel-Ladepunkt mit Stele

## ROM GO Ladepunkte

### SICHERHEIT

RCD	Typ A mit normkonformer, integrierter DC-Fehlerstromüberwachung (6mA -DC RCM-B)
Sicherung	je nach Stromzufuhr 10-32A, ein- oder dreiphasig
Gehäuseverriegelung	Sicherheitsschrauben oder Doppelzylinderschloss
Schutzklasse	IP54 nach DIN 40050

### MONTAGE

Gehäuse	Edelstahl / Aluminium gepulvert (in diversen Farben erhältlich)
Abmessungen	(L x B x H) 182 x 220 x 1052 mm, Stele 150x150x2000 mm
Montage	Montage am Mast, Wand oder an freistehender Stele
Power inlet	angeschlossenes Kabel: von H07RN-F 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> bis H07RN-F5G6, abhängig von Ladeleistung

### EIN-/AUSGÄNGE, BETRIEB

USB1	USB Geräte (Ethernet, WLAN, ...)
SIM Karte	micro SIM

### FEATURES (OPTIONAL)

Kommunikation	Master für Master/Slave Kommunikation mit bis zu 250 Slaves (USB, Ethernet, WLAN, RS485)
Lastmanagement	kundenspezifische & dynamische Aufteilung der Leistungsressourcen
Energiemanagement	Energiemanagement ja & OCPP Smart Charging
automatische Steckerfreigabe	Sicherheitsmodul zum automatischen Entriegeln des Ladesteckers bei Stromausfall
Netzanschluss	direkter Anschluss an das (Verteil-) Netz möglich
Konfiguration & Firmware Update	vor Ort via USB oder Fernkonfiguration via Backend



**ROM GO**  
Doppel-Ladepunkt mit Stele