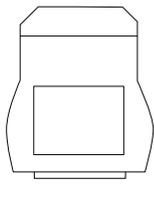
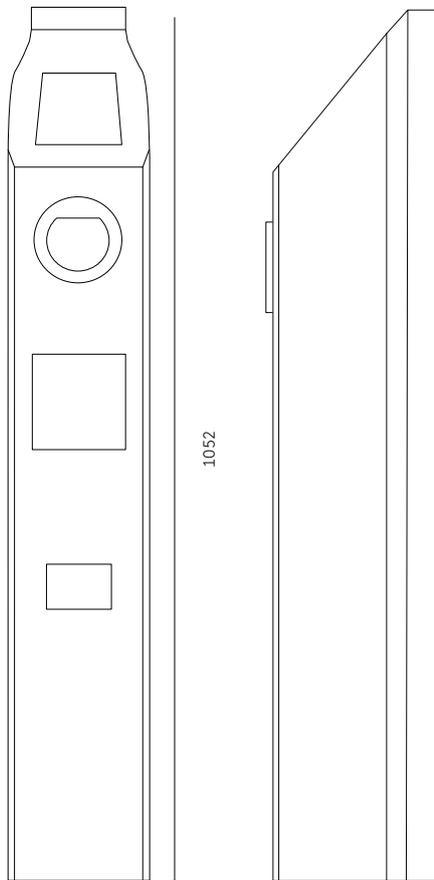


## Charge



182



1052

220

### Ladestation

Ladeanschluss	Type 2 Dose mit Shutter
Verriegelung	ja
Ladeleistung	bis zu 22 kW (32A)
Standardkonformität	ISO/IEC62196, ISO/IEC61851-1 & -22, ISO/IEC15118-fähig (Plug'n'Charge), Energiemanagement ist möglich

### Kommunikation

Mobilfunknetz	2G, 3G und 4G (LTE)
Verschlüsselung	TLS
Protokolle	OCPP 1.5/1.6 (mit binärer Option, Roaming-fähig)
Funktionen	Autorisierung, Fernladestart, Konfiguration, Wartung, Überwachung, Betrieb

### User Interface

Statusanzeige	LED-Anzeige, LCD Display optional
Autorisierung	RFID (Mifare Classic, Desfire EV2 und weitere 13.56 MHz RFID Standards)
Freischaltung	via App (iPhone, Android) oder SMS (abhängig vom Backend)

### Messung

Zähler	eHZ, weitere Zähler sind opt. verfügbar
Zähleranzeige	über Zählerfenster ablesbar
Zählerauslesung	Fernauslesung über SML, S0 und Modbus; Zählerstand über Backend auslesbar

### Sicherheit

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

### Montage

Gehäuse	Edelstahl / Aluminium gepulvert (in diversen Farben erhältlich)
Montage	am Mast
Stromeingang	angeschlossenes Kabel von H07RN-F 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> bis H07RN-F5G6, abhängig von Ladeleistung

### Input / Output

USB	USB1, Mini USB
SIM Karte	Micro SIM

### Features (optional)

Kommunikation	Master für Master/Slave Kommunikation mit bis zu 250 Slaves (USB, Ethernet, WLAN, RS485)
Lademanagement	kundenspezifische & dynamische Aufteilung der Leistungsressourcen
Energiemanagement	ja & OCPP Smart Charging
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