

## LADEPUNKT „BERLIN“

Datenblatt:



### Ladepunkt

Ladeanschluss:	Typ 2
Verriegelung:	Ja, mit Shutter (Berührungsschutz)
Ladeleistung:	bis zu 22 kW
Ladestandards:	ISO/IEC 62196, ISO/IEC61851-1 & -22, ISO/IEC15118-fähig (Plug'n'Charge), Energiemanagementfähig

### Kommunikation

GSM:	2G (GSM, GPRS, EDGE) & 3G (UMTS, LTE)
Verschlüsselung:	TLS
Protokoll:	OCPP 1.5 / 1.6 (mit binär Option, Hubject konform)
Funktionen:	Autorisierung, Fernladestart, Konfiguration, Wartung, Überwachung

### Bedienung

Statusanzeige:	LED (Grün, Gelb, Blau), LCD - Display optional
Autorisierung/ Freischaltung:	RFID (Mifare Classic, Desfire EV 2 und weitere RFID Standards möglich), per SMS oder mobiler App (iPhone, Android)

### Energiemessung

Integrierter Zähler:	eHZ-EDL 21/40 und andere intelligente Zähler (MID-konform; inkl. Übermittlung signierter Zählerwerte)
Zähleranzeige:	Von außen über das Zählerfenster sichtbar
Zählerausmessung:	Fernauslesung über SML, S0 und Modbus; Zählerstände können über Backend ausgelesen werden

### Sicherheit

RCD (Fehlerschutz):	Typ A mit normkonformer DC-Fehlerstromüberwachung (6mA DC RCM-B) durch den ChargeController und damit automatische Wiedereinschaltbarkeit nach DC-Fehlern beim nächsten Fahrzeug, sowie Vermeidung der Kosten eines FI-Typ B
Leitungsschutz:	je nach Stromzufuhr 10-32A, ein- oder dreiphasig

### Montage

Gehäuse:	Edelstahl / Aluminium gepulvert (in diversen Farben erhältlich)
Abmessung (HxBxT):	1040 x 180 x 180 mm plus Wandhalterung
Einbauart:	Montage am Mast mittels 3 Bohrungen, wahlweise auch an Wand, Stele und Decke montierbar
Anschlüsse:	H07RN-F 3 x 2,5mm <sup>2</sup> bis H07RN-F5G6

### Ein-/ Ausgänge und Betrieb

USB1:	Anschlussmöglichkeiten (Ethernet, WIFI,...)
SIM Card:	micro SIM

### Features (optional)

Kommunikation:	Master für Master/Slave-Kommunikation mit bis zu 250 Slaves* (USB, Ethernet, WLAN, RS485)
Lastmanagement:	Kundenspezifische, dynamische Aufteilung der Leistungsressource
Energiemanagement:	Unterstützung von Netzgeführten Laden. (z.B. PV Überschussladungen)
Automatische Freigabe:	Sicherheitsmodul zur automatischen Entriegelung des Ladesteckers bei Stromausfall
Netzanschlussfähig:	Direkter Anschluss an das Verteilnetz bei vielen Verteilnetzbetreibern möglich durch Umsetzung der wesentlichen Anforderungen der TAB nach VDE AR 4101 und 4102
Konfiguration & Firmware:	Zeitsparend über USB Stick konfigurieren & updaten

\* ab 07/2017