

Zahlungsterminal LRM16 Star Power

Unterwegs Stromtanken und bezahlen so
easy und unkompliziert wie der tägliche Einkauf.

Laderegelung und Zahlstelle

- › LRM16 Star Power ist das bevorzugte System für E-Parkplatzbetreiber. Das hochwertige Edelstahl-Gehäuse vereint eine integrierte Lastverteilung von 132 kW mit einem intelligentem Laderegelmanagement. Die LRM16 Star Power steuert bis zu 40 externe Ladepunkte (AC und DC).
- › Einzigartig ist zudem die Parkplatzverwaltung für Verbrenner und E-Fahrzeuge. Somit ersetzt der LRM16 Star Power auch klassische Parkscheinautomaten – dank Wandmontage auch ideal für Parkgaragen.

Innovative Direktzahlung

- › Bezahlen, so easy und unkompliziert wie der tägliche Einkauf. Die Direktzahlung von EnerCharge mit Bankomat-, Kredit- oder Debitkarten bedeutet maximalen Bezahlkomfort ohne Bindung, ohne Roaming-Gebühren und ohne Mitgliedschaft.

Frei konfigurierbare Tarifmodelle

- › Die Tarifmodelle sind mittels geräte-eigener Webseite einfach und schnell anpassbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- › Zahlungs- und Verrechnungsterminal mit integrierter Lastverteilung für Ladepunkte.
- › **Hochauflösendes 5-Zoll-Frontdisplay.**
- › Werbeeinschaltungen einspielbar.
- › Führende Ladetechnologie mit Direktverrechnung.
- › Stand-alone fähig – keine Backend-Kosten.
- › **Direktzahlung** mit NFC-tauglichen Geräten via z.B. Google-Pay und Apple-Pay. Weitere Zahlungsmethoden werden laufend erweitert.
- › Standsäule mit **integriertem Zahlungsmodul** für Bankomat- und Kredit- und Kundenkarten.
- › Bankomatkarte und Girocard als Kundenkarte nutzbar.
- › Integrierte Schnittstelle für bis zu **40 externe Ladepunkte.**
- › **Internes Lastmanagement** mit frei konfigurierbaren Lastabgängen (max. 132 kW); z.B. 12x11 kW oder 6x22 kW oder 3x44 kW.
- › **Vandalismussicheres** Edelstahlgehäuse.
- › Optional: **Dynamisches Lastmanagement** für Hauptanschluss (z.B.: Paralleleinspeisung einer Photovoltaikanlage oder bestehendem Lastprofilmanagement).



Parkplatzverwaltung für Alle

- › E-Auto, Hybrid, Diesel, Benzin: EnerCharge bewirtschaftet Parkplätze bei Firmen, Einkaufszentren und in Gemeinden oder Städten. Nicht jeder Parkplatz benötigt Ladepunkte, denn LRM16/17 kombiniert den Parkscheinautomaten mit einer modernen Ladelösung.



Mit der Kraft der Natur

- › Mit einer Photovoltaikanlage erhöht sich der Eigennutzungsgrad zusätzlich. Vereinfacht gesagt: mehr Sonne = kürzere Ladezeit für den Kunden und mehr Gewinn für den Betreiber.



100% flexibel in die Zukunft

- › Das Zahlungsterminal LRM16 fungiert als Head-Unit und steuert alle externen Ladepunkte (AC Charger, DC Wallbox, KEBA Wallbox oder kompatible AC/DC-Fremdprodukte). Max. Anzahl: 40 Ladepunkte.



#Transparent Charging

- **Modulare Produkt- und Servicelösungen:** 100% flexibel und zukunftssicher.
- **Höchster Endkunden-Service:** Keine Bindung und maximaler Bezahlkomfort.
- **Wirtschaftlich:** Schnelle Rentabilität - keine Backend-Kosten.

#BeEnerCharged

Frei und stark mit maximaler Power: Die technisch ausgereifte Produktlinie bietet Kompakt- und Komplettlösungen mit maximaler Flexibilität durch modularen Aufbau und Software-Lösungen.



Features	LRM16 Star Power
Funktion	Abrechnungsterminal mit Energieverteilung für bis zu 12 externe Ladepunkte
Gehäuse	Hochwertiger Edelstahl (AISI 304), in weiß lackiert, langlebig, vandalismussicher
Statusanzeige	Am Display, via Online-Zugriff
Zahlungsarten	Direktverrechnung; Bankomatkarte (EC-Karte), Kreditkarte, mit PIN Eingabefeld, kontaktloses Bezahlen mit RFID, NFC für GooglePay und ApplePay, Mitgliedskarten, Robattkarten, Vorteilskarten, Bluetooth mit EnerCharge-APP, mobile Payment
Display Anzeige	Einfache, intuitive Benutzerführung, Tarifanzeige, Werbeeinschaltungen und Rechnungsbereitstellung
Preistransparenz	Tarifanzeige vor Ladebeginn
Laufende Kosten	Sehr gering; kein Backend-Provider erforderlich, langlebige Materialien, freie Wahl des Stromanbieters, keine Bindungen
Bedienersicherheit	Beleuchtetes PIN-Eingabefeld mit integriertem Sichtschutz, entspieg. Display für einfaches Ablesen auch bei direktem Sonnenlicht
Abrechnung	Frei konfigurierbare Tarifmodelle: Kilowattstunden (eichrechtskonform), Minutenabrechnung, Pauschalabrechnung, mit oder ohne Grundgebührenverrechnung
Nutzerservices und Kommunikation	Livedaten, Onlinezugriff, Rechnungsbeleg
Ladestatus für Nutzer	Ladezustand, Parkdauer, aktuelle Kosten, online abschaltbar
Parkraumbewirtschaftung	Ja, zusätzliche Abrechnung von Parktickets
Dyn. Lastmanagement der LP	integriert
Dynamisches Einspeisemanagement (z.B.: von Photovoltaik)	optional
Kommunikation	2xSIM-Karte, WLAN und LAN-Internet
Updatefähig	ja
Flexibel erweiterbar	ja
Nutzerfreundlichkeit	★★★★★
Plattform für Ladekunden	inkludiert
Inbetriebnahme durch EnerCharge	Aktivierung der Ladesäule Online (Kein Termin vor Ort notwendig)
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff

Technische Daten	LRM16 Star Power
Nennspannung	230/400 V _{AC} ±10%
Nennstrom	200 A
Nennfrequenz	50 Hz
Externe Ladepunkte	frei wählbar (abhängig vom externen Ladepunkt)
Integrierte Lastverteilung bis	132 kW
Max. Anzahl anschließbarer Ladepunkte mit integrierter Lastverteilung	12x11 kW oder 6x22 kW oder 3x44 kW
Anzahl anschließbarer Ladepunkte	40 (mit externer Lastverteilung)
Kommunikation zu Ladestationen	Ethernet, Modbus RTU
Kommunikationsstandard	OCPP V1.6 (Open Charge Point Protocol)
Kundenspezifisches Layout	optional
Temperaturbereiche	Umgebung: - 25°C bis + 50°C Lagerung: - 25°C bis + 50°C Innentemp.: - 25°C bis + 50°C
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5 bis 95% (nicht kondensierend)
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Gehäuse Schutzart	IK10, IP44
Verschmutzungsgrad	III
Montageort / -art	innen/außen, Wandmontage/Bodenmontage
Abmessungen	H/B/T: 1.790 mm / 447,5 mm / 297 mm
Gewicht	ca. 75 kg
Stromanschluss	3P + N + PE
Zuleitung	max. 5x70 mm ²

Individuelles Design

- Durch die weiße Grundfarbe des Edelstahl-Gehäuses ist auch ein individuelles Firmen-Branding der Ladesäule realisierbar.

