PREDIXON

GECLUSTERTES AC-LADEN FÜR FLOTTEN

OMNIPLUG MC-11

11 Fahrzeuge · 121 kW

Ein geclustertes AC-System für Flottendepots, in denen jedes Fahrzeug geladen werden muss: Eine Master-Einheit mit Touchscreen und RFID-Leser steuert zehn schlanke Satelliteneinheiten über einen Datenbus. Das integrierte Lastmanagement verteilt den Netzanschluss des Standorts auf die aktiven Ladevorgänge.



11 Fahrzeuge	**121 kW**	**11 kW**	**IP54**
Gleichzeitig laden	Gesamt, nominal	Pro Ladepunkt	IK10-Gehäuse

HAUPTMERKMALE

Zentrale Verwaltung
Alle 11 Ladepunkte werden von einer Master-Einheit überwacht und verwaltet.

Integriertes Lastmanagement
Die Netzkapazität wird dynamisch auf aktive Ladevorgänge verteilt.

Prioritätsregeln
Priorität und Reservierung für Flotten- oder VIP-Fahrzeuge.

Offline-Laden
Arbeitet bei Ausfällen über eine lokale Autorisierungsliste weiter.

Messung pro Ladepunkt
MID-zugelassener Zähler und LED-Statusring an jedem Ladepunkt.

Modulare Erweiterung
Satelliteneinheiten werden in Reihe verkettet und wachsen mit dem Standort.

ANWENDUNGEN

- Flotten- und Logistikdepots
- Firmenparkplätze
- Bus- und Van-Depots

TECHNISCHE DATEN

Architektur	1 Master (HMI + RFID) + 10 Satelliteneinheiten
Leistung pro Ladepunkt	11 kW (3-ph., 16 A) / 7,4 kW (1-ph.)
Gesamtanschlussleistung	121 kW nominal, verteilt durch das Lastmanagement
Eingang	400 V AC ±10 %, 3P + N + PE
Anschlüsse	11 × Typ 2 (IEC 62196-2), festes Kabel
Konnektivität · Protokoll	Ethernet + 4G/LTE als Backup · OCPP 1.6J
Autorisierung	RFID (ISO 14443A) · App (QR / BLE) · Offline-Liste
Umgebung	IP54 / IK10 · −25 °C bis +50 °C

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. © 2026 Predixon OÜ, Tallinn, Estland.

info@predixon.net · +90 850 242 55 72
Predixon OÜ · Tallinn, Estland