

Produkt-Spezifikation intelligenter SLP-Zähler & Portal



Smart Meter Gateway

Modell	Discovery Meteorit TM
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ D0-MSB (DIN EN 62056-61) ▪ Ethernet (RJ 45) 10/100 LAN 802.3 ▪ RS485 / MODBUS (RJ 10) IEC 61158
Speicher	2 GB SD-Karte zur Zwischenspeicherung von Messdaten (6 Monate)
Messintervall	2...3600 Sekunden (default: 2 Sekunden)
Übertragungsintervall	2...3600 Sekunden (default: 2 Sekunden)
Verschlüsselung	SSL, 256bit, TCP-Port 443 (Nur Senden)
Firmware Upgrade	Ja (Remote Prozedur)
Sonstiges	Echtzeit-Uhr mit Batterie
Maße (H x B x T)	111 x 146 x 48 mm

Drehstromzähler

Modell	EasyMeter Q3D
Zählertyp	Wirkleistungszähler, 60A oder 100A
Schnittstelle	D0-MSB (unidirektional)
Genauigkeitsklasse Klasse	A / B gemäß EN 50470
Nennspannung / Frequenz	3 x 230 V / 400 V (50...60 Hz)
Schutzklasse	II, Schutzart IP54
Messwandler	optional
Ausführungen	Bezugszähler, Zweirichtungszähler, Zweitarifzähler
Maße (H x B x T)	157 x 177 x 50 mm

Kommunikation über GSM (optional)

Modell	Externes Modem (Huawei B683 oder ähnliches)
GSM Band (GSM/GPRS/EDGE)	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
UMTS/HSDPA Band	900 / 2100 MHz
Ethernet 4 Ports	(RJ45) 10/100 LAN 802.3/802.3u
Antenne	Externe Antenne
Firewall	NAT / SPI
Zertifizierungen	CE / FCC
SIM-Karte	Standard 6-pin SIM-Karten-Schnittstelle

Web-Kundenportal

Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anzeige Zählerstand ▪ Visualisierung der aktuellen Leistung (kW) sowie des Verbrauchs (kWh) ▪ Historische Verläufe (Tage, Monate, Jahre) ▪ Zoom-in Funktion ▪ Geräteerkennung (Grundlast, Kühlgeräte) ▪ Lastprofil und Jahresdauerlinie ▪ Heatmap ▪ Monatliche Energieberichte mit Trendanzeige ▪ Preisanzeige und Tarifvergleich ▪ Benachrichtungen (Alerts) bei Über-/ Unterschreiten von einstellbaren Schwellwerten
Kundenportal App	<ul style="list-style-type: none"> ▪ iOS ▪ Android
Meldung Verbrauchsdaten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Turnusübermittlung Verbrauchsdaten (MDL) an den Netzbetreiber gemäß gesetzlicher Vorgaben.
Export-Format für Messdaten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ csv
Physische Lokation der Server	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frankfurt, Deutschland
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JSON-Interface (API) ▪ Echtzeit-Messung und Anzeige der Messdaten ▪ Einladungen ▪ Widgets