



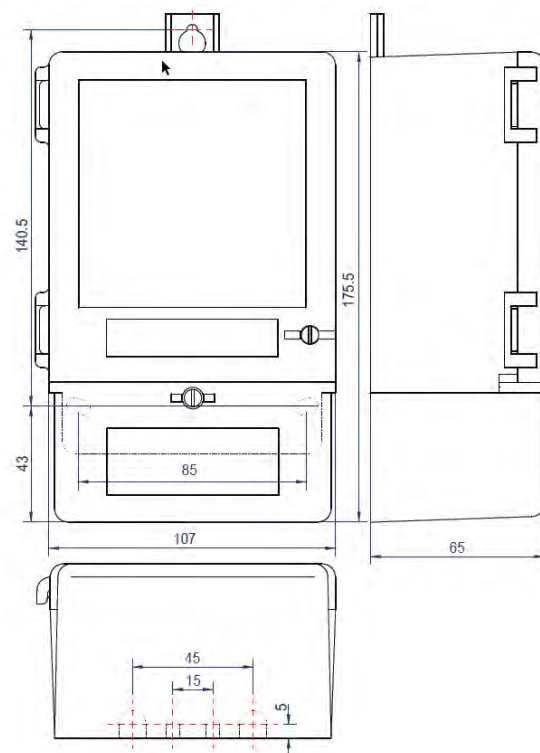
- Datenlogger mit integrierter Web GUI
- Erfassung von 16 DCLi Drittmengenzählern
- Optional für 8 M-Bus und 4 S0-Impulszähler
- Fernauslesbar über Ethernet oder Mobilfunk
- 2 GB Flash Archivspeicher für Messwerte
- Zeitsynchronisation der DCLi-Stromzähler
- Erweiterbar mit M-Bus Pegelwandler und Impulserfassungsmodul PRM44
- Efficio Template für Plug&Play Übertragung PTB-A 50.7 konformer Zählerstandgänge

Skalar.pro Spezifikation


Der Skalar.pro Datenlogger ist konzipiert für die Erfassung, Auslesung und Aufbereitung von Verbrauchsdaten angeschlossener Stromzähler. Er kann sowohl Zählerstandgänge aus dem Speicher der Berg DCLi Stromzähler auslesen, als auch Zählerstände von DCMi M-Bus oder S0-Impulse aus Verbrauchszählern. Darüber hinaus synchronisiert der Skalar.pro zyklisch die in den DCLi Zählern verbauten Echtzeituhren (RTC) und schafft damit die Basis für eine PTB-A 50.7 konforme Energiedatenerfassung.

Für Impulszähler und M-Bus Zähler bildet er virtuelle Lastgänge im 15min Zeitraster und speichert diese zusammen mit dem Zählerstandgängen als csv. Datei ab. Diese Dateien sendet er (push Betrieb) in einem freiwählbaren Zeitintervall über das Netzwerk oder alternativ Mobilfunk an einen SFTP Server oder das Energiedatenmanagementsystem Efficio. Der Skalar.pro wird über seine integrierte Web-Oberfläche parametrierbar und mit einem Template zur Erfassung für 16 DCLi Zähler vorkonfiguriert. Je nach Variante können zusätzlich weitere acht M-Bus (DCMi Zähler) und vier S0-Impulszähler erfasst werden.

Anschlüsse und Abmessungen (in mm)



Technische Daten

Bezeichnung	Skalar.pro Aufbaugehäuse
Konformität	2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
	2014/30/EU EMV-Richtlinie
	RoHS
Abmessungen (B x H x T)	176 x 107 x 65mm
Gehäuse Material	Isolierstoffgehäuse Aufbaugehäuse
Schutzart	IP30 gemäß DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
Temperaturbereich	0°C...60°C (Betrieb)/-25°C...+70°C (Lagerung/Transport)
Luftfeuchtigkeit	RH1 (ohne Betauung, relative Feuchte 10...95%)
Verschmutzung	Verschmutzungsgrad 2
Versorgungsspannung	230 V AC +/- 10 %, gemäß DIN EN 50160
Leistungsaufnahme	8,8 W (maximal)
Ethernet-Schnittstellen	10/100 Mbit/s Autonegotiation, RJ45
Schnittstellentyp Signale	RS485 halbduplex per Softwarekonfiguration umschaltbar
Baudrate	RxD/+Tx+/Rx+, TxD/Tx-/Rx-, GND/Schirm
Übertragungsformate	Modbus RTU 300 – 115.200 Bit/s, M-Bus 300- 9.600 Bit/s
Leitungslänge	bis zu 1200 m, abhängig von Datenrate und verwendeten Leitungen
Isolationsfestigkeit	galvanische Trennung zur Geräteelektronik (1 kV DC)
Archivdatenspeicher	2GB Flash

Bestelldaten

Kurzbezeichnung

Bestellnummer

Skalar.pro ETHN	Datenlogger mit Netzwerkanschluss inkl. Zusatzsoftware zur viertstunden-genauen Abfrage von 16 DCli Stromzähler. Übermittelt Zeitreihen im FTP/FTPs-Pushbetrieb	4869
Skalar.pro LTE	Datenlogger mit LTE Mobilfunk inkl. Zusatzsoftware zur viertstunden-genauen Abfrage von 16 DCli Stromzähler. Übermittelt Zeitreihen im FTP/FTPs-Pushbetrieb	4870
SKALAR.PRO ETHN MBUS PRM44	Datenlogger mit Netzwerkanschluss inkl. Zusatzsoftware zur viertstunden-genauen Abfrage von 16 DCli Stromzähler, 8 M-Bus und 4 SO Impulszählern. Übermittelt Zeitreihen im FTP/FTPs-Pushbetrieb	4874
SKALAR.PRO LTE MBUS PRM44	Datenlogger mit LTE Mobilfunk inkl. Zusatzsoftware zur viertstunden-genauen Abfrage von 16 DCli Stromzähler, 8 M-Bus und 4 SO Impulszählern. Übermittelt Zeitreihen im FTP/FTPs-Pushbetrieb.	4875

Andere Zählervarianten auf Anfrage | Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! Stand 2021-11

Weitere Informationen zum Skalar.pro erhalten Sie bei:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried | Germany
 T +49 (0)89/379160 - 0 | F +49 (0)89/379160 - 199
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de

