

Gateway GMP-DSP

Datensammler für wireless M-Bus Geräte



- ▶ Erfüllt die Interoperabilität nach Heizkostenverordnung
- ▶ Anbindung von bis zu 1000 unterschiedlicher Zähler verschiedener Hersteller durch Open Metering Standard
- ▶ Einfache Inbetriebnahme und Parametrierung
- ▶ wM-Bus über 868 MHz in den Modi T1, C1 und S1
- ▶ Einfacher Datenversand im CSV-Format an bis zu vier E-Mail-Adressen über GPRS
- ▶ Hohe Sicherheit durch Schutzklasse IP65, somit auch im Außenbereich einsetzbar
- ▶ Auslesen der Zähler über Online-Zugang und Webbrowser. Gateway Management Plattform und Data Service Plattform ermöglichen das Auslesen mit jedem Gerät das einen Webbrowser besitzt (Smartphone, Tablet, Laptop, PC)

DAS GATEWAY GMP-DSP - DATENSAMMLER FÜR DIE EINFACHE FERNAUSLESUNG

Bestens für die digitale Zukunft der Verbrauchsdatenerfassung gerüstet.

Ablesen wie die Profis - Mit dem Gateway GMP-DSP lesen Sie die Zählerdaten Ihrer Funkzähler über einen Online-Zugang direkt in Ihrem Webbrowser aus. Das heißt, Sie können zu jeder Zeit die Zählerstände abfragen oder das Gateway konfigurieren - ganz einfach mit Ihrem Smartphone, Tablet, Laptop oder PC. Alles was Sie hierfür brauchen ist ein Webbrowser und ein Internetzugang. Darüber hinaus können Sie sich die Zählerdaten im CSV-Format an bis zu 4 frei hinterlegbare E-Mail-Adressen senden lassen, um diese dann, z.B. in MS Excel oder OpenOffice, weiter zu verarbeiten. Mit dem inklusiven Onlinezugang kaufen Sie das rundum sorglos Paket und haben keine monatlichen Kosten für ganze 5 Jahre. Im Anschluss kann die verbaute SIM-Karte ganz einfach verlängert werden oder gegen eine Neue getauscht werden. Durch die Spannungsversorgung mit einer Langzeitbatterie ist das Gateway unabhängig von externen Spannungsquellen und an jedem Ort einsatzbereit. Das Gateway ist interoperabel kompatibel zu allen OMS-fähigen Funkzählern (Telegramme konform zu OMS 2.0.0; 3.0.1 und 4.0.2), wie z.B. unsere Serien F90-3 oder F96Plus. Die Konfiguration des Gateway GMP-DSP erfolgt komplett Online und wird auf Wunsch von uns für Sie durchgeführt.

EINSATZMÖGLICHKEITEN DES GATEWAY GMP-DSP

Ob Ferienwohnung, Mehrparteienhaus oder Wohnanlage, mit dem Gateway GMP-DSP bekommen Sie alle abrechnungsrelevanten Daten automatisch und rechtskonform zur Verfügung gestellt. Ein persönliches Ablesen vor Ort oder eine Begehung von vermieteten Wohnungen oder Gebäuden ist mit dem Gateway nicht mehr nötig.



Allgemein

Schnittstellen	GSM/GPRS (Daten-Weiterleitung, Firmware-Update)
Antennen wireless M-Bus und GSM/GPRS	intern, optional: externe Antennen, im Feld nachrüstbar
Datenformat Weiterleitung	CSV; XML; RAW
Gateway Management Plattform (GMP)	Online-Zugang und Basis zur Konfiguration Verwaltung der eingesetzten Gateways und zur Bereitstellung der Data Service Plattform
Data Service Plattform (DSP)	Daten-Plattform zur Bereitstellung und Bündelung aller empfangenen Zähler-Verbrauchsdaten inklusive Gerätestatus
Umgebungstemperatur Einsatz	-20°C bis 60°C (Batteriebetrieb) -20°C bis 30°C (Netzbetrieb)
Kapazität	bis zu 1000 (Batteriebetrieb) bis zu 1500 (Netzbetrieb)
Schutzart	IP65

TECHNISCHE DATEN

Energieversorgung

Bestell-, nachrüstbar sind die Optionen Batterie-, Netzteilversorgung

Batterieversorgung für Submetering im Sichtbereich	Lithiumbatterie 6 V
Netzversorgung für Monitoring und Submetering	100 V – 240 V (0,25 A), primär 5 V (2 A), sekundär
Zuleitung bei Netzversorgung	2 m, ohne Anschluss-Stecker
Lebensdauer Batteriebetrieb	ca. 10 Jahre bei max. 1000 Zählern und 2 x monatliche Auslesung

Wireless M-Bus

Betriebsfrequenz	868 MHz
Protokoll	wireless M-Bus in Anlehnung an die EN 13757-3, -4
Wahlweise Betriebsart	S1 / T1 (Frame Format A) C1 (Frame Format B)
Telegramme	konform zu OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2
Verschlüsselung	AES: Advanced Encryption Standard; 128 bit: Schlüssellänge
Hochempfindlicher Empfänger	Filterung der LTE-Störung

GSM / GPRS

Frequenzbänder	850, 900, 1800, 1900 MHz
Klasse	Klasse Quad-Band GPRS Klasse
SIM-Karten-Slot	mini-SIM, Größe 2FF
SIM-Chip-fähig	ja
Ausgangsleistung	Klasse 4 (2 W, 33 dBm) @ 850, 900 MHz Klasse 1 (1 W, 30 dBm) @ 1800, 1900 MHz
Empfindlichkeit	-107 dBm

Dimensionen

H x B x T	250 x 194 x 42
Gewicht	0,76 kg (Batteriegerät) 0,74 kg (Netzteil)
Empfindlichkeit	-107 dBm

Brummerhoop & Grunow
Industrievertretungen GmbH
Kurt-Schumacher-Allee 2
28329 Bremen

Telefon: 0421 435600
E-Mail: support@brummerhoop.com
Internet: <https://www.brummerhoop.com>