



PRODUKTINFORMATION

Messwertregistriergerät Prilog 400



Datenspeicher mit flexibler Archivstruktur. Das Gerät verfügt über alle Funktionen und Zulassungen, die ein Registriergerät für Gasmessanlagen haben muss. Dazu gehören auch Schnittstellen und ein eingebautes Modem.

Funktionsweise und Aufbau

EFFIZIENT DURCH ERFAHRUNG, ZUVERLÄSSIG IM EINSATZ

Erfahrung macht RMG zu einem führenden Anbieter in der Erdgasmessung. Das zeigt sich auch im Prilog 400 – einer zuverlässigen Lösung für die Messwertregistrierung. Mit seinem wettbewerbsfähigen Preis und niedrigen Gesamtbetriebskosten ist der Prilog 400 für die Anforderungen der Erdgasindustrie bestens geeignet: Vertrauen Sie auf Zuverlässigkeit und Präzision.

ANWENDUNG

Das Messwertregistriergerät Prilog 400 ist ein äußerst kompaktes und robustes Gerät, das speziell für den Erdgasmarkt entwickelt wurde und für gewerbliche und industrielle Anwendungen geeignet ist. Er ermöglicht Gasnetzbetreibern und deren Kunden eine umfassende Speicherung von Zählerständen, Messwerten und Ereignissen sowie das Auslesen aller Daten über Standardprotokolle.

Als eine vollkommen modulare Lösung ist der Prilog 400 ein (demnächst) MessEG-zugelassenes Messwertregistriergerät, als Stand-alone System oder montiert auf einem Gaszähler. Darüber hinaus ist beim Prilog 400 für die Fernabfrage eine GSM/GPRS/LTE-Verbindung mit einem integrierten Modem möglich. Neben der technischen Leistung überzeugt das Messwertregistriergerät durch seinen wettbewerbsfähigen Preis und niedrige Gesamtbetriebskosten.

BEDIENUNG

Die Konfigurationsdaten, Archiveinträge, Mess- und Rechenwerte sowie Meldungen können auf dem LCD-Anzeigefeld abgelesen werden. Die Navigation in den Daten erfolgt menügesteuert und ist weitgehend ohne Zuhilfenahme des Handbuchs möglich. Parameteränderungen sind über die Bedientasten ebenfalls möglich. Wesentlich komfortabler ist die Bedienung mit dem mitgelieferten Auslese-, Parametrier- und Visualisierungsprogramm RMGView^{Prime}. Das Programm kann sowohl lokal eingesetzt werden als auch in der Zentrale.

Diese intuitive Windows®-basierte Software für Datenverarbeitung, grafische Visualisierung, Geräteeinstellung und Datenexport gewährleistet eine einfache Inbetriebnahme und Installation.



Merkmale und Technische Daten

Technische Daten	
Abmessungen	263 x 201 x 111 mm
Gehäuse	Glasfaser Polycarbonat
Gewicht	2,2 kg
Schutzklasse	IP66
Anzeige	Grafische LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 128 x 64 Pixel
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Softwarelösungen	RMGView ^{Prime} zur Parametrierung des Prilog 400 WICO 22 zur Fernauslesung GAS-X Treiber Unterstützung weiterer Softwarehersteller auf Anfrage
Optionen Versorgung	Zone 0: Zone 1: Zone 2:
- Umwerter:	Batterie, 5 V Batterie, 5 V Batterie, 5 V, 24 V, 230 V
- Modem:	Batterie Batterie, 5 V Batterie, 5 V, 24 V, 230 V
Versorgungsmodule	Standard: Modul für Basisgerät mit Lithium-Batterie – bis zu 15 Jahre Lebensdauer Bei eingebautem Modem mit zusätzlichem Batteriemodul (nicht bei Versorgung mit 24 / 230 V) Externe Versorgung (optional): Zone 2: 230 V oder 24 V (eingebautes Modul) Zone 0 & 1: 12 V (mit externem PS-E Modul, In: 12 V, Out: 5 V)
Eingänge	Bis zu 8 digitale Eingänge (NF, HF, binär) Bis zu 6 analoge Eingänge (optional)
Ausgänge	Bis zu 4 digitale Ausgänge (NF oder binär) Bis zu 4 analoge Ausgänge (optional)
Encoder	Namur SCR+
Schnittstellen	1 optische Schnittstelle: 9,6 - 38,4 KBit/s 2x RS-232 / RS-485: 9,6 - 57,6 KBit/s Internes Modem
Modem	GSM/GPRS LTE Cat1 LTE M1 (in Vorbereitung) LTE-NB (in Vorbereitung)
Metrologische Zulassungen	MessEG Zulassung in Vorbereitung
ATEX Zulassung	Einsatzbereit für Zone 0, 1 und 2
Speichertiefe Archive	Zahl der Einträge:
- Messperiodenarchiv	112000 Messperiode einstellbar von 1s bis 1h (Standard)
- Tagesarchiv	5000
- Monatsarchiv	1900
- Binärarchiv	9360
- Ereignisarchiv	6300
- Gasbeschaffenheitsarchiv	2340
- Parametrierlogbuch	1000

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Produkte und Lösungen von RMG erfahren möchten, besuchen Sie unsere Internetseite www.rmg.com oder setzen Sie sich mit Ihrem Kundenbetreuer in Verbindung. Technische Änderungen vorbehalten.

RMG Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Strasse 5
35510 Butzbach
Deutschland
Tel: +49 (0)6033 897-0
info@rmg.com

