Honeywell

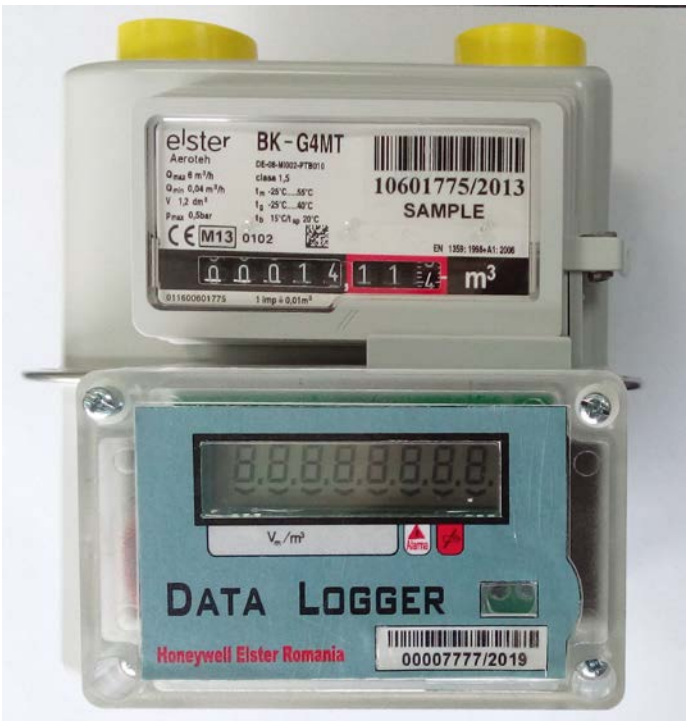
Data logger DTC20DL

Loggerul de date este folosit pentru a determina sarcini de vârf și profile de sarcină pentru contoarele de gaze pentru clienții comerciali și industriali. Modemul GSM / GPRS integrat poate fi operat cu baterii. Utilizarea comunicațiilor VPN-GSM (cu IP static in interiorul VPN) asigură transferul securizat al datelor utilizând cele mai recente metode de criptare **iar pentru aceasta configurare software-ul este oferit cu titlu gratuit**. Transferul automat al datelor de către dispozitiv la un sistem de recuperare sau MDM (modul PUSH) este o altă alternativă la cerere.

Caracteristici & Beneficii

Caracteristici principale

• dispozitiv de preluare și înregistrare volume de gaz asociat contoarelor cu pereti deformabili BK G4-BK G100 cu dispozitiv de transmisie de date GSM / GPRS pentru mediul de gaz



• aprobarea ATEX ca aparat asociat pentru Ex Zone 2, cu modem integrat

• Declarația producătorului care certifică faptul că este adecvată pentru utilizare în Zona Ex 2

• Două intrări digitale;
• Modem integrat; antena pe carcasă
• Interfață optică pentru parametrizare și citire

• Transferul de date în modul PULL sau la cerere PUSH

• Diferite protocoale de date la cerere (IEC 62056-21, DLMS / COSEM, FTP, SMS)

• Actualizare software bazată pe Welmec 7.2 Opțiuni



• Fara antenă externă.

• Modul de interfață RS232 / RS485 sau Ethernet (în versiunea fără modem integrat)

• Modul de modem 2G sau 3G ca o alternativă la un modem integrat

•-Destinat si mediului industrial

Compact design: All on board

Aplicatii

- Logarea datelor pentru contoarele de gaz BK G4 ... la BK G100 pentru sistemele AMR
- Transfer de date la distanță pentru facturare
- Monitorizare simplă a sistemului

Scurte informatii

Versiunea de bază este prevăzută cu un modem integrat de 2G sau 3G pentru comunicații de date. Antena este montată pe carcasa reală și poate fi înlocuită cu o versiune externă, dacă este necesar. Modemul este, în general, alimentat de o baterie. Transferul de date se bazează pe protocolul IEC 62056-21 pentru a asigura compatibilitatea cu sistemele existente de recuperare. Utilizarea comunicării DLMS / COSEM (la cerere) asigură transferul securizat al datelor utilizând cele mai recente metode de criptare. Transferul automat de date de către dispozitiv către un sistem de recuperare sau MDM (modul PUSH) este o altă alternativă.

Technical Specifications

Technical Data	
Order number	3000002
Housing	Plastic with cable glands
Dimensions	W 120 mm x H 75 mm x L 58 mm (incl. cable glands)
Weight	0.3 kg (weight incl. one device battery)
Protection class	IP 65 to EN 60529
Ambient conditions	Temperature: -25 °C to +60 °C Max. humidity: 93%, non-condensing
ATEX approval	Basic version: anufacturer's declaration certifying suitability for use in Ex Zone 2, II3G Ex ic IIB T4 Gc markings
Inputs	2 inputs (intrinsically safe), max. input frequency: 10 Hz - Pulse or status inputs - Alternatively, 2 inputs can also be connected to an encoder index (Namur, SCR/SCR+)
	-
Display	Eight digits. All parameters, settings and archived values can be displayed.
Device power supply	One lithium batteries, 3 V/ 1,59 Ah
Modem power supply	One lithium battery, 3.6 V, 13 Ah; alternatively with power supply unit (optional)
Data interfaces	- Optical interface to IEC 62056-21 for parameterization and reading of archives - Serial interface RS232/RS485 or Ethernet interface as a plug-in module (Option *1) (information on how to use the interface can be found in the application manual)
Modem (integral or as a plug-in module)	2G Modem (GPRS) or 3G Modem (UMTS) Antenna on the housing in a protected position Alternatively, an external antenna can be connected (different cable lengths available).
Data communication (applications)	- - TCPServ: addressing using fixed IP addresses in a VPN (PULL)
Data protocols *2	- IEC 62056-21 - On special request DLMS/COSEM (data encryption based on standards AES-128 and Galois/Counter Mode)

Romania
SC HONEYWELL ELSTER ROMANIA SRL
Bdul. Iuliu Maniu 220A
Setcor 6, Bucureşti
T +40372.444.900
F +40372.444.901
www.elster-aeroteh.ro
her@honeywell.com