7. Garanțiile producătorului

- Producatorul garanteaza corespunderea dispozitivului caracteristicilor tehnice la respectarea de catre utilizator /cumparator a conditiilor de transportare, depozitare, montare si exploatare
- Termenul de garantie – 12 luni din ziua vinzarii indicata in pasaport,cu conditia prezentarii cutiei si pasaportului tehnic

8. Informații de instalare și darea contorului în exploatare

Nr. de serie _____

coincide cerințelor tehnice și se consideră valabil pentru a fi permis în exploatare.

Data fabricării și atestării de către producator _____

Data vînzării _____

DTC20DL corespunde si este in conformitate cu normativele: IEC 1107-95; IEC 62056-21; RFC 1122; SR EN 62056-21; NTPEE - 2018; 2012/19/EU (OGS)

Toate dispozitivele Data Logger DTC20DL, sunt dotate cu cartele SIM care garantează transferul datelor în decurs de minim 5 ani. După expirarea termenului dat, consumatorul se obliga să contacteze compania Orion-GS pentru a prelungi exploatarea cartelei curente (extra-cost). Schimbarea independenta a cartelei SIM nu este permisa, astfel incat poate afecta functionalitatea dispozitivului.

Prin semnarea prezentei, confirm că am luat cunoștință, înțeleg și sunt totalmente de acord cu regulile de instalare și exploatare și că dispozitivul este în stare tehnică satisfăcătoare la momentul vânzării.

Semnătura _____

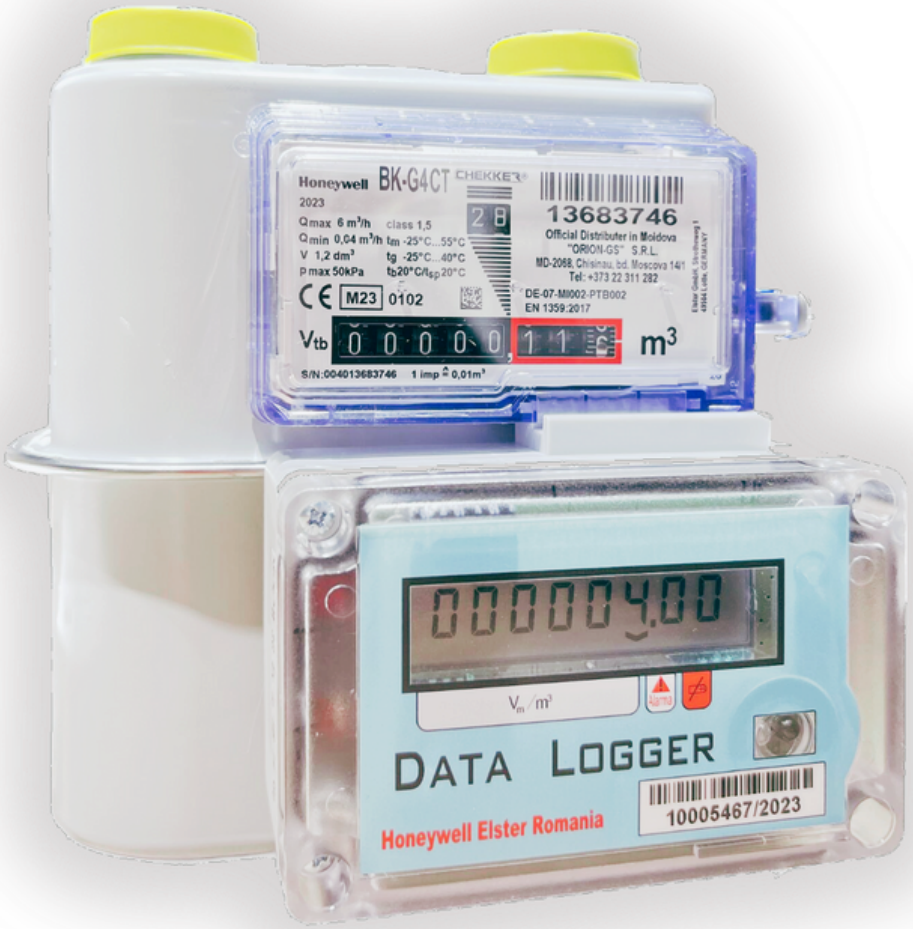
Orion GS
Distribuitor Oficial Honeywell Moldova

Bd. Moscova, 14/ 1
MD-2068, Moldova/Chisinau
Tel: (373 22) 31-12-82
E-mail: office@orion-gs.md
Web: www.orion-gs.md

Honeywell

Data Logger

DTC20DL



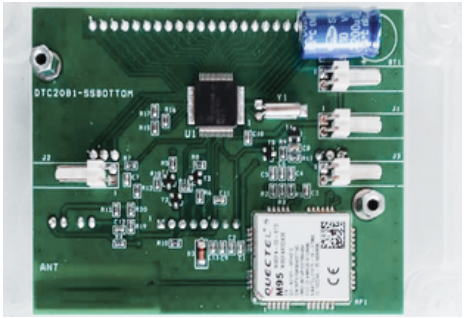
1. Destinatia si domeniul de utilizare

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 este operat de baterii. Utilizarea comunicațiilor VPN-GSM asigură transferul securizat al datelor utilizând cele mai recente metode de criptare. Transferul datelor de către dispozitiv la sistemul de citire se realizeaza automat, zilnic, pentru a oferi cele mai recente si actualizate date de consum.

2. Caracteristici si Beneficii

- 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 PUSH
- Antenă externă cu lungimi diferite ale cablurilor
- 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
- Acces la softul de citire a datelor pe platforma logger.orion-gs.md
- Acces individual si securizat prin parola la softul de citire





3. 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

4. Conditii de exploatare

- DTC20 DL nu necesită intreținere specială după montarea pe contor
- In timpul funcționării loggerul trebuie protejat de acțiunea surselor mari de căldură, șocuri si vibrații accidentale, umiditate exagerată
- Personalul de exploatare va face control periodic privind:
  - condițiile de utilizare a loggerului;
  - afectarea integrității loggerului;
  - starea sigiliilor;
  - afișarea secvențială a informațiilor pe displayul loggerului.

5. Informatii Aditionale

Versiunea de bază este prevăzută cu un modem integrat de 2G/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.

6. Specificatii Tehnice

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)

Greutate echipat	0,4Kg
Greutate fara baterii	0,216Kg
Numar baterii 2 buc.	0,16Kg (alcalina) si 0,026Kg (lithium inorganic)
Si Categorie EEE conform Anexa 2 din OUG NR 5/2015	5.6