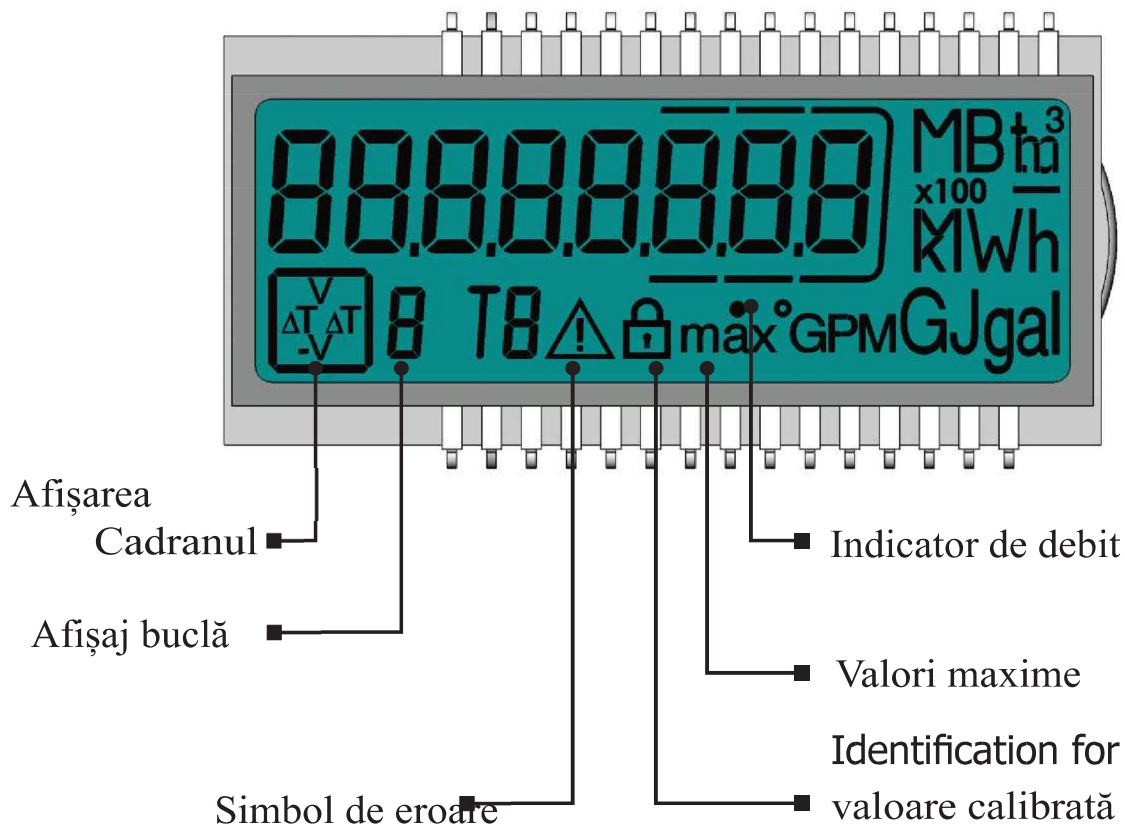


5. Afișaj / Funcționare

5.1



Vizualizarea la contor se face printr-un LCD de 8 cifre cu afișare a unității și a simbolurilor.

5.2 Buton

Un buton este montat pe placa frontală a contorului. Acest buton este folosit pentru a comuta la diferitele afișaje.

Acțiune	Funcționa
Briefly press the key (<3 secunde)	Comutați într-o singură buclă
Țineți apăsată tasta (> 3 secunde)	Comutarea la următoarea buclă de afișare

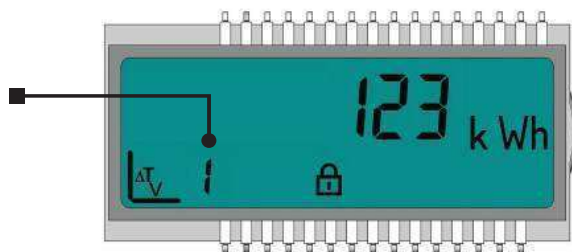
Nu apăsați tasta timp de 4 minute	Contorul oprește automat afișajul (economie de energie, numai dacă nu prevalează nicio eroare)
Apăsați din nou tasta	Contorul este în afișajul de bază

5.3 Bucle de afișare

Datele citite de integrator pot fi vizualizate pe mai multe afișaje. Aceste afișaje conțin informațiile de sistem atribuite (de exemplu, energy, accumulated volume, flow, power, actual temperatures, ...) and can be accessed by calling the displays in the pre-defined sequence / loop.

Conținutul afișat al fiecărei bucle este programat din fabrică cu informații standard. Diverse ferestre de afișare constau din până la șapte afișaje de valori care alternează în ritmul de 2 - 4 secunde.

Afișajul este actualizat la fiecare 2 secunde, deoarece un calcul intern are loc la fiecare 2 secunde.



Codul buclei **Main loop (1)**

Secvență	Fereastra 1	Fereastra 2
1.1	Energie acumulată	
1.2	Volumul acumulat	
1.3	Energie rece acumulată (contoare de căldură cu tarif de răcire)	
1.4	Curge	

1.5	Putere	
1.6	Temperatura de curgere Return flow temperature *)	Return flow temperature **)
1.7	Temperatura diferențială	
1.8	Zile de funcționare	
1.9	Starea erorilor	Ore de eroare
1.10	Test de afișare	

*) fără zecimale; **) cu o zecimală respectiv

Afișajul de bază arată afișajul "energie", dacă contorul este integrat into the pipeline, the pipeline is filled completely with water and no error prevalează (secvența 1.1).



De îndată ce apare o eroare, aceasta este afișată permanent în arăta. Contorul nu va intra în modul de economisire a energiei. Dacă cauza erorii este eliminată, eroarea de afișare Pere.

Due date loop (2)

Secvență	Fereastra 1	Fereastra 2	Fereastra 3
2.1	Data scadentă 1 dată	Data scadenta 1 energie	"Accd 1A"
2.2	"Accd 1"	Data scadentelor viitoare 1	
2.3	Data scadentă 1 anul precedent	Data scadenta 1 anul precedent energie	"Accd 1L"

2.4	Data scadenta 2 data	Data scadenta 2 energie	"Accd 2A"
2.5	"Accd 2"	Data scadenta viitoare 2	
2.6	Data scadentă 2 data anului precedent	Data scadenta 2 anul precedent energie	"Accd 2L"

Information loop (3)

Secvență	Fereastra 1	Fereastra 2
3.1	Data efectivă	
3.2	"SEC_Adr"	Adresa secundară
3.3	"PRI_Adr 1"	Adresa principală
3.4	Locația de instalare	
3.5	Versiunea software	Suma de verificare

Month loop (6) (heat- or cooling meter)

Secvență	Fereastra 1	Fereastra 2	Fereastra 3	Fereastra 4
6.1	"JURNAL"	Data lunii trecute	Energie	Volum
6.2	"JURNAL"	Data - 1	Energie	Volum
:	:	:	:	:
6.24	"JURNAL"	Data -23	Energie	Volum

Month loop (6) (heat meters with cooling tariff)

Secvență	Fereastra 1	Fereastra 2	Fereastra 3	Fereastra 4	Fereastra 5
6.1	"JURNAL"	Data lunii trecute	Energie termică	Energie rece	Volum
6.2	"JURNAL"	Data - 1	Energie termică	Energie rece	Volum
:	:	:	:	:	:
6.24	"JURNAL"	Data -23	Energie termică	Energie rece	Volum

6. Mesaje de eroare



Contorul efectuează în mod constant autodiagnosticare și poate afișa diverse mesaje de eroare. Dacă apare o eroare, codul de eroare este afișat în bucla principală.

Cu toate acestea, toate ferestrele pot fi accesate prin apăsarea tastei.

Mesajul de eroare dispare automat de îndată ce sursa erorii este corectată. Toate erorile care apar mai mult de 6 minute fără întreruperi, sunt salvate în memoria de erori.

Cod de eroare	Descriere
C - 1	Basic parameter error in flash or RAM - Meter must be Înlocuit
E - 1	Măsurarea eronată a temperaturii Intervalul de temperatură depășește [-19,9 °C... 190 °C] Scurtcircuit senzor Rupere senzor
E - 3**	Senzor de temperatură amestecat în linia caldă și rece

E - 4	Eroare hardware în timpul măsurării cu ultrasunete Traductor cu ultrasunete defect Traductor cu ultrasunete de scurtcircuit
E - 5	Lectură prea frecventă nu este posibilă comunicarea M-Bus pentru o perioadă scurtă de timp
E - 6**	flow direction incorrect Installation of flow sensor wrong
E - 7	Nu există semnal rezonabil de recepție cu ultrasunete Aer în calea de măsurare
E - 9	Avertisment: Rămâneți fără capacitate a bateriei

** în funcție de aplicație

7. Întreținere



Este posibil ca senzorul de debit și senzorul de temperatură să nu fie conectate de la integrator.

După lucrările de reparații, efectuați recalibrarea într-o agenție de testare acreditată.



Informații privind recondiționarea sau întreținerea pot fi găsite în conceptul de prelucrare (acesta va fi pus la dispoziția laboratoarelor și agențiilor de testare la cerere).

8. Dispoziția



Contorul conține o baterie cu litiu, care nu este reîncărcabilă. Nu folosiți forța pentru a deschide bateria. Nu trebuie să intre niciodată în contact cu apa, scurtcircuitată sau expusă la temperaturi de peste 75 °C.

Bateriile goale și dispozitivele sau componentele electronice care nu mai sunt necesare sunt deșeuri periculoase.

Acest dispozitiv nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Returnați-l producătorului pentru reciclare.

9. Declarație de conformitate pentru contoarele MID A

se vedea de la pagina 65 încoace.

Informații suplimentare, precum și declarația de conformitate propriu-zisă sunt disponibile la: <http://www.diehl.com/en/diehl-metering/products-solutions/productdownload/>

Vă rugăm să selectați partenerul "Diehl Metering GmbH" și zona de produse "Contorizarea energiei termice".