

Adresa:  
Kulautuvos g. 45a ., LT-47190 Kaunas.  
Adresa de inregistrare:  
Terminalo str. 3, LT-54469 Biruliskes,  
Lithuania  
Axioma Metering UAB

Tel. +370 37 360 234  
metering@axioma.eu

Codul companiei 304545403  
număr VAT LT100011040315

AXIOMA  
EFFICIENCY ENGINEERING

## DECLARATIE EU DE CONFORMITATE EU

Nr. AXIS-CE-QALCOSONIC E1- 2018.05.07

**1. Instrument model/Instrument:** Contor de Energie termică QALCOSONIC E 1

**2. Numele și adresa producătorului:** Axioma Metering UAB  
Terminalo str. 3, LT-54469 Biruliskes, Lithuania

**3. Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.**

**4. Obiectul declarației este marcat:** LT-1621-MI004-017  


**5. Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu armonizarea relevantă a legislației Uniunii Europene:**

2014/32/EU	Directiva 2014/32 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre cu privire la punerea la dispoziție pe piață a instrumente de masura
2014/30/EU	Directiva 2014/30 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică
2014/35/EU	Directiva 2014/35 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piața internă a echipamentelor electrice destinate utilizării în anumite limite de tensiune
2014/53/EU	Directiva 2014/53 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la punerea la dispoziție în cadrul a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5 / CE

**6. Referințele la standardele armonizate relevante sau la documentele normative utilizate sau la celelalte specificațiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea:**

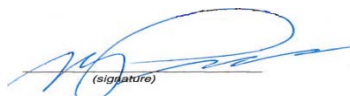
LST EN 1434:2016	Contoare de energie termică
WELMEC 7.2	Ghid de Software (Ediția 5)
LST EN 61000-4-2	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-2: Tehnici de încercare și măsurare -Testul de imunitate la descărcarea electrostatică
LST EN 61000-4-3	Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 4-3: Tehnici de încercare și măsurare - Radiații, radio-frecvență, test de imunitate la câmp electromagnetic
LST EN 61000-4-4	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-4: Tehnici de încercare și măsurare test rapid de imunitate tranzitorie / spargere
LST EN 61000-4-5	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-5: Tehnici de încercare și măsurare test rapid de imunitate la supratensiune
LST EN 61000-4-6	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-6: Tehnici de încercare și măsurare Imunitate la perturbații dirijate, induse de câmpurile de radiofrecvență
LST EN 61000-4-8	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-8: Tehnici de încercare și măsurare la câmp magnetic de frecvență înaltă
LST EN 61000-4-11	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare și măsurare întreruperi scurte și teste de imunitate ale variațiilor de tensiune.
LST EN 55022	Echipeamente pentru tehnologia informației - Caracteristici ale perturbațiilor radio - Limite și metode de măsurare
LST EN 61010-1	Cerințe de securitate pentru echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator. Partea1: Cerințe generale
EN 300 200-2 V2.4.1:2012	Compatibilitate electromagnetică în spectrul radio ERMŞ SRD, Echipamente radio care trebuie utilizate în gama de frecvențe de la 25 MHz la 1 000 MHz cu niveluri de putere care variază până la 500 mW, Sisteme de comunicare pentru contoare și citire. Contoare cu citire la distanță (Citirea la distanță a contoarelor în banda de frecvențe SRD)

**7. Organismul notificat** (Institutul de Energie al Lituaniei, Laboratorul de cercetare și testare a echipamentelor termice, Organismul nr. 1621) a efectuat examinarea de tip și a eliberat certificatul de examinare CE de tip Nr:LT-1621-MI004-017; Organismul notificat (Institutul Lituanian pentru Energie, Laboratorul de cercetare și testare a echipamentelor termice, Organismul nr. : 1621) a evaluat sistemul de asigurare a calității producătorului de instrumente de măsurare și a eliberat certificatul: Certificat de sistem de calitate nr: KS-1621-MP-001.15

**8.Informații suplimentare:** cu condiția ca aceasta să fie utilizată în conformitate cu instrucțiunile noastre

Kaunas, 2018-05-07  
AB „Axis Industries”

Șeful inovației produselor



(signature)

Dr.Virgilijus Pamakstis

Adresa:  
Kulautuvos g. 45a ., LT-47190 Kaunas.  
Adresa de inregistrare:  
Terminalo str. 3, LT-54469 Biruliskes,  
Lithuania  
Axioma Metering UAB

Tel. +370 37 360 234  
metering@axioma.eu

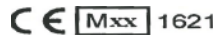
Codul companiei 304545403  
număr VAT LT100011040315

AXIOMA  
EFFICIENCY ENGINEERING

## DECLARATIE EU DE CONFORMITATE EU

Nr. AXIS-CE-QALCOSONIC E3- 2018.08.23

- 1. Instrument model/Instrument:** Contor de Energie termică QALCOSONIC E 3
- 2. Numele și adresa producătorului:** Axioma Metering UAB  
Terminalo str. 3, LT-54469 Biruliskes, Lithuania
- 3. Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.**
- 4. Obiectul declarației este marcat:** LT-1621-MI004-032



**5. Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu armonizarea relevantă a legislației Uniunii Europene:**

2014/32/EU	Directiva 2014/32 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre cu privire la punerea la dispoziție pe piață a instrumente de masura
2014/30/EU	Directiva 2014/30 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică
2014/35/EU	Directiva 2014/35 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață internă a echipamentelor electrice destinate utilizării în anumite limite de tensiune
2014/53/EU	Directiva 2014/53 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la punerea la dispoziție în cadrul a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5 / CE

**6. Referințele la standardele armonizate relevante sau la documentele normative utilizate sau la celelalte specificațiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea:**

LST EN 1434:2016	Contoare de energie termică
WELMEC 7.2	Ghid de Software (Ediția 5)
LST EN 61000-4-2	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-2: Tehnici de încercare și măsurare -Testul de imunitate la descărcarea electrostatică
LST EN 61000-4-3	Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 4-3: Tehnici de încercare și măsurare - Radiații, radio-frecvență, test de imunitate la câmp electromagnetic
LST EN 61000-4-4	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-4: Tehnici de încercare și măsurare test rapid de imunitate tranzitorie / spargere
LST EN 61000-4-5	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-5: Tehnici de încercare și măsurare test rapid de imunitate la supratensiune
LST EN 61000-4-6	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-6: Tehnici de încercare și măsurare Imunitate la perturbații dirijate, induse de câmpurile de radiofrecvență
LST EN 61000-4-8	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-8: Tehnici de încercare și măsurare la câmp magnetic de frecvență înaltă
LST EN 61000-4-11	Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare și măsurare întreruperi scurte și teste de imunitate ale variațiilor de tensiune.
LST EN 55022	Echipeamente pentru tehnologia informației - Caracteristici ale perturbațiilor radio - Limite și metode de măsurare
LST EN 61010-1	Cerințe de securitate pentru echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator. Partea1: Cerințe generale
EN 300 200-2 V2.4.1:2012	Compatibilitate electromagnetică în spectrul radio ERMŞ SRD, Echipamente radio care trebuie utilizate în gama de frecvențe de la 25 MHz la 1 000 MHz cu niveluri de putere care variază până la 500 mW, Sisteme de comunicare pentru contoare și citire. Contoare cu citire la distanță (Citirea la distanță a contoarelor în banda de frecvențe SRD)

**7. Organismul notificat** (Institutul de Energie al Lituaniei, Laboratorul de cercetare și testare a echipamentelor termice, Organismul nr. 1621) a efectuat examinarea de tip și a eliberat certificatul de examinare CE de tip Nr:LT-1621-MI004-017; Organismul notificat (Institutul Lituanian pentru Energie, Laboratorul de cercetare și testare a echipamentelor termice, Organismul nr. : 1621) a evaluat sistemul de asigurare a calității producătorului de instrumente de măsurare și a eliberat certificatul: Certificat de sistem de calitate nr: KS-1621-MP-001.15

**8. Informații suplimentare:** cu condiția ca aceasta să fie utilizată în conformitate cu instrucțiunile noastre  
Kaunas, 2018-08-23  
AB „Axis Industries”

Șeful inovației produselor

Dr.Virgilijus Pamakstis

## 1. DESTINAȚIE

Contor de energie termica tip Qalcosonic HEAT 1, E1, E3, producator AXIS INDUSTRIES, este destinat pentru măsurarea energiei termice în rețelele de tip închis și deschis a sistemelor de încălzire și alimentare cu apă caldă .

## 2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristicile tehnice ale contorului de energie termica tip Qalcosonic HEAT 1, E1, E3 corespund clasei 2 în conformitate cu EN 1434 - 1.

Diametru nominal, mm	DN _____
Debitul nominal, m <sup>3</sup> /h	Q <sub>nom</sub> _____
Debitul maximal, m <sup>3</sup> /h	Q <sub>max</sub> _____
Temperatura mediului înconjurător, °C	0 ÷ 55
Temperatura apei măsurate, °C	1 ÷ 180
Grad de protecție	IP 65
Alimentare	3,65 V, CC
NR.	_____

## 3. SET DE LIVRARE

3.1. Contor de energie termica	Nr. _____
3.2. Ghid de montare	1 ex.
3.3. Pașaport	1 ex.

## 4. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATARE

- 4.1. Montare la locul de exploatare a debitmetrului se efectuează de către persoane școlarizate în domeniul respectiv.
- 4.2. Montarea se execută conform proiectului aprobat în modul stabilit cu respectarea prevederilor Ghidului de montare.
- 4.3. Exploatarea se efectuează de personal școlarizat în domeniu.

## 5. VERIFICARE ȘI SIGILARE

5.1. Contorul de energie termica tip Qalcosonic HEAT 1, E1, E3 este supus verificării metrologice inițiale și periodice.

Verificarea inițială conform HG nr. 408 din 16.06.2015 (Monitorul Oficial nr.177-184/471 din 10.07.2015) este recunoscută ca verificarea producătorului cu marcaj CE și marcaj suplimentar conform MID (004).

Verificarea periodică se face conform NML 6-05:2017.

5.2. Sigiliile se aplică în locurile prevăzute de producător.

## 6. GARANȚII

Producătorul garantează corespunderea debitmetrului cu cerințele documentației tehnice, în cazul respectării condițiilor de transportare, păstrare, montare și exploatare.

Termen de garanție - 12 luni din momentul instalării, dar nu mai mult de 18 luni din data livrării.

## 7. RECLAMAȚII

Reclamațiile la exploatare în termenii de garanție și postgaranție se adresează reprezentantului producătorului în Republica Moldova Servostal SRL pe adresa str. V. Alecsandri, 84, MD2012, or. Chișinău, Republica Moldova, cu prezentarea obligatorie a prezentului pașaport.

## 8. NOTE SPECIALE

Data vânzării „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019\_\_

L.Ș.

Data punerii în funcțiune (montare) „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019\_\_

L.Ș.



# PASAPORT

Contor de energie termica tip  
QALCOSONIC HEAT1,E1,E3