

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

გამოცვის აღმოჩენის სისტემები/დატექსტორები.

ნაწილი 1: გრადი პრინციპები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინჟორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებაზღვრის საქართველოს სფანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სფანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებაულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სფანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 4 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სფანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სფანდარტი მსრ მნ 13160-1 : 2003 „გაუონვის აღმომჩენი სისტემები/დეტექტორები. ნაწილი 1: ბოგადი პრინციპები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებაზღვრის საქართველოს სფანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3094

წინამდებარე სფანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ფირავირება და გავრცელება საქართველოს სფანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

EUROPEAN STANDARD

EN 13160-1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

May 2003

ICS 23.020.01; 23.040.99; 29.260.20

English version

Leak detection systems - Part 1: General principles

Systèmes de détection de fuites - Partie 1: Principes généraux

Leckanzeigesysteme - Teil 1: Allgemeine Grundsätze

This European Standard was approved by CEN on 10 March 2003.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	page
Foreword	3
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Classes of leak detection systems	4
4 Terms and definitions	5
5 Requirements	7
5.1 General	7
5.2 Avoidance or reduction of ignition sources	8
5.3 Leak indicating device	8
5.4 Function test of the audible alarm transmitter	9
5.5 Device categories for explosion-proof parts of the leak detection system	9
5.6 Inspection of equipment	9
5.7 Instruction	9
6 Marking	10
7 System of evaluation of conformity	10
Annex A (informative) Examples of leak detection systems	11
Annex B (informative) Equipment categories for explosion-proof parts of the leak detection systems	17
Annex C (normative) Evaluation of conformity	18
Annex D (informative) Third party certification of quality control	26
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directives (89/106/EEC)	27
Annex ZB (informative) Clauses of this European Standard relevant to fulfil essential requirements or other provisions of EU-Directives	31
Bibliography	35