

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ხანძრის გამოვლინებისა და სახანძრო განგაშის სისტემები. ნაწილი 3:
სახანძრო განგაშის აპარატურა-ხმოვანი სიგნალიზაცია

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

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

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 54-3 : 2009/A2 : 2006 “ზანძრის გამოვლინებისა და სახანძრო განგაშის სისტემები. ნაწილი 3: სახანძრო განგაშის აპარატურა-ხმოვანი სიგნალიზაცია”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-2891

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

English Version

Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm
devices - Sounders

Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 3:
Dispositifs sonores d'alarme feu

Brandmeldeanlagen - Teil 3: Feueralarmeinrichtungen -
Akustische Signalgeber

This amendment A2 modifies the European Standard EN 54-3:2001; it was approved by CEN on 27 April 2006.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for inclusion of this amendment into the relevant national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This amendment 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, 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 Introduction	4
2 Scope.....	5
3 Normative References	5
4 Terms and definitions.....	5
Annex C (normative) Audible fire alarm devices – Voice sounders	6
C.1 Voice sounder	6
C.2 General requirements.....	6
C.3 Additional requirements.....	6
C.3.1 Attention drawing signal and message broadcast sequences	6
C.3.2 Synchronisation (option with requirements)	7
C.3.3 Marking and data.....	7
C.4 General testing.....	8
C.4.1 Test schedule	8
C.4.2 Operational performance	8
C.5 Additional testing for voice sounders	8
C.5.1 Broadcast message performance	8
C.5.2 Attention drawing signal/silence/message sequence timing.....	8
C.5.3 Message synchronisation testing (option with requirements)	9
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive (89/106/EEC)	11
ZA.1 Scope and relevant clauses	11
ZA.2 Procedures for the attestation of conformity of sounders covered by this standard	12
ZA.2.1 System of attestation of conformity.....	12
ZA.2.2 Evaluation of conformity	13
ZA.3 CE marking and labelling and accompanying documentation	17
ZA.4 EC certificate and declaration of conformity	18

Foreword

This document (EN 54-3:2001/A2:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 72 "Fire detection and fire alarm systems", the secretariat of which is held by BSI.

This Amendment to the European Standard EN 54-3:2001 shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by November 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2009.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

Amendment 2 to this standard adds requirements for voice sounders. This involves changes to the Scope of the standard and to the definition of "fire alarm sounder" and the addition of a normative annex, Annex C. Amendment 2 also incorporates an updated version of Annex ZA that lists the performance and test requirements pertinent to voice sounders.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

1 Introduction

Add the following paragraphs to the Introduction:

In fire detection and fire alarm systems, voice sounders are used as alarm devices for warning the occupants of a building of the occurrence of a fire risk, using a combination of an attention drawing signal and dedicated voice message(s).

The requirements, test methods and performance criteria specified in EN 54-3:2001 for sounders are also applicable to voice sounders. Additional requirements, test methods and performance criteria specific to voice sounders are incorporated in a normative Annex C.