

## საქართველოს სტანდარტი

---

მანქანა-დანადგარების უსაფრთხოება - ვიზუალური საფრთხის სიგნალები -  
ზოგადი მოთხოვნები, დიზაინი და გამოცდა

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

# სსტ ენ 842:1996+A1:2008/2019

## საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 6 დეკემბრის № 98 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 842:1996+A1:2008 „მანქანა-დანადგარების უსაფრთხოება - ვიზუალური საფრთხის სიგნალები - ზოგადი მოთხოვნები, დიზაინი და გამოცდა”

### 4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016173

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

English Version

## Safety of machinery - Visual danger signals - General requirements, design and testing

Sécurité des machines - Signaux visuels de danger -  
Exigences générales, conception et essais

Sicherheit von Maschinen - Optische Gefahrensignale -  
Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung

This European Standard was approved by CEN on 30 November 1995 and includes Amendment 1 approved by CEN on 14 August 2008.

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 CEN 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 CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, 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 Scope .....4

2 Normative references .....4

3 Definitions .....4

4 Safety and ergonomic requirements .....5

4.1 General.....5

4.2 Detectibility.....5

4.3 Discriminability .....9

4.4 Glare.....9

4.5 Distance .....9

4.6 Duration .....10

5 Physical measurements .....10

6 Subjective visual check .....10

Annex A (informative) Bibliography .....11

Annex ZA (informative) **Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC, amended by 98/79/EC** .....12

Annex ZB (informative) **Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC** .....13

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 842:1996+A1:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 122 "Ergonomics", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by March 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2009.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2008-08-14.

This document supersedes EN 842:1996.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags A1 and A1.

This European Standard 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).

A1 For relationship with EU Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document. A1

On the international level the International Standard ISO 11428 "Ergonomics – Visual danger signals – General requirements, design and testing" has been prepared by WG 3 "Danger signs and speech communication in noisy environments" of ISO/TC 159/SC 5 "Ergonomics of the physical environment". The technical content of both the European Standard EN 842 and the International Standard ISO 11428 is identical, however the limits of applicability of the standards to other technical fields are different.

Due to the different limits of applicability still existing on the European and international level direct transformation of the International Standard into a European Standard is not possible. The reason is that EN 842 has been prepared in order to fulfil the essential safety and health requirements of annex 1 of the Council Directive 89/392/EEC of 14 June 1989 on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery: Essential health and safety requirements relating to the design and construction of machinery (see annex A of EN 292-2:1991/A1:1995) and that therefore the limits of applicability of the European Standard is restricted to this Directive.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, 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.