

# SVENSK STANDARD

## SS-EN 15153-4:2020

**Järnvägar – Utvändiga optiska och akustiska larmanordningar  
för fordon –  
Del 4: Signalhorn för spårväg**

**Railway applications – External visible and audible warning  
devices –  
Part 4: Audible warning devices for urban rail**



**sis** Svenska  
Institutet för  
Standarder

Språk: engelska/English

Utgåva: 1

This preview is downloaded from [www.sis.se](http://www.sis.se). Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-80019327>

Den här standarden kan hjälpa dig att effektivisera och kvalitetssäkra ditt arbete. SIS har fler tjänster att erbjuda dig för att underlätta tillämpningen av standarder i din verksamhet.

#### **SIS Abonnemang**

Snabb och enkel åtkomst till gällande standard med SIS Abonnemang, en prenumerationstjänst genom vilken din organisation får tillgång till all världens standarder, senaste uppdateringarna och där hela din organisation kan ta del av innehållet i prenumerationen.

#### **Utbildning, event och publikationer**

Vi erbjuder även utbildningar, rådgivning och event kring våra mest sålda standarder och frågor kopplade till utveckling av standarder. Vi ger också ut handböcker som underlättar ditt arbete med att använda en specifik standard.

#### **Vill du delta i ett standardiseringsprojekt?**

Genom att delta som expert i någon av SIS 300 tekniska kommittéer inom CEN (europeisk standardisering) och/eller ISO (internationell standardisering) har du möjlighet att påverka standardiseringsarbetet i frågor som är viktiga för din organisation. Välkommen att kontakta SIS för att få veta mer!

#### **Kontakt**

Skriv till [kundservice@sis.se](mailto:kundservice@sis.se), besök [sis.se](https://www.sis.se) eller ring 08 - 555 523 10

---

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör Svenska institutet för standarder, Stockholm, Sverige. Upphovsrätten och användningen av denna produkt regleras i slutanvändarlicensen som återfinns på [sis.se/slutanvandarlicens](https://www.sis.se/slutanvandarlicens) och som du automatiskt blir bunden av när du använder produkten. För ordlista och förkortningar se [sis.se/ordlista](https://www.sis.se/ordlista).

© Copyright Svenska institutet för standarder, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The copyright and use of this product is governed by the end-user licence agreement which you automatically will be bound to when using the product. You will find the licence at [sis.se/enduserlicenseagreement](https://www.sis.se/enduserlicenseagreement).

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av Svenska institutet för standarder, telefon 08 - 555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Standarden är framtagen av kommittén för Järnvägar, SIS/TK 254.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på [www.sis.se](https://www.sis.se) - där hittar du mer information.

Europastandarden EN 15153-4:2020 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den officiella engelska versionen av EN 15153-4:2020.

The European Standard EN 15153-4:2020 has the status of a Swedish Standard. This document contains the official version of EN 15153-4:2020.



EUROPEAN STANDARD

**EN 15153-4**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

January 2020

---

ICS 45.060.10; 45.140

English Version

## Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 4: Audible warning devices for urban rail

Applications ferroviaires - Dispositifs externes  
d'avertissement optiques et acoustiques - Partie 4 :  
Avertisseurs sonores pour le rail urbain

Bahnanwendungen - Optische und akustische  
Warneinrichtungen am Schienenfahrzeug - Teil 4:  
Akustische Warneinrichtungen für städtische  
Schienenbahnen

This European Standard was approved by CEN on 6 October 2019.

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-CENELEC 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-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



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

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

**SS-EN 15153-4:2020 (E)**

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
<b>European foreword</b> .....		<b>3</b>
<b>Introduction</b> .....		<b>4</b>
<b>1</b>	<b>Scope</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Normative references</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Terms and definitions</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Symbols and abbreviations</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Requirements</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1</b>	<b>General</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2</b>	<b>Devices for long-range audible warning</b> .....	<b>9</b>
<b>5.3</b>	<b>Devices for medium-range audible warning</b> .....	<b>9</b>
<b>5.4</b>	<b>Devices for alerting / drawing attention at short range</b> .....	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Test requirements</b> .....	<b>11</b>
<b>6.1</b>	<b>General</b> .....	<b>11</b>
<b>6.2</b>	<b>Test conditions</b> .....	<b>11</b>
<b>6.3</b>	<b>Test report</b> .....	<b>11</b>
<b>Bibliography</b> .....		<b>12</b>

## European foreword

This document (EN 15153-4:2020) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 256 “Railway applications”, 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 July 2020, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2020.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This series of documents *Railway applications — External visible and audible warning devices* consists of the following parts:

- Part 1: *Head, marker and tail lamps for heavy rail*;
- Part 2: *Warning horns for heavy rail*;
- Part 3: *Visible warning devices for urban rail*;
- Part 4: *Audible warning devices for urban rail* (this document).

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

## **SS-EN 15153-4:2020 (E)**

### **Introduction**

This document sets out the requirements for external audible warning devices for urban rail vehicles as defined in the CEN-CENELEC Guide 26.