

© Copyright SEK Svensk Elstandard. Reproduction in any form without permission is prohibited.

## Drift av elektriska anläggningar – Del 2: Nationella bilagor

*Operation of electrical installations –  
Part 2: National annexes*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50110-2:2023. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 50110-2:2023.

### Nationellt förord

Standarden innehåller en lista med normativa nationella bilagor till SS-EN 50110-1. I dessa bilagor anges de myndighetsföreskrifter och andra nationella regler som i respektive land behandlar skötsel av elektriska anläggningar och som ska användas tillsammans med SS-EN 50110-1.

Standarden ska användas tillsammans med SS-EN 50110-1.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50110-2, utg 3:2021 med eventuella tillägg, ändringar och rättelser gäller ej fr o m 2026-05-29.

Rättelserna SS-EN 50110-2, utg 4:2024/R1:2024 och SS-EN 50110-2, utg 4:2024/R2:2025 är inarbetade i standarden. Rättelserna innebär att den svenska titeln ändras.

## Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

## SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

## Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

## Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

## SEK Svensk Elstandard

Box 1042  
172 21 Sundbyberg  
Tel 08-444 14 00  
elstandard.se

English Version

**Operation of electrical installations - Part 2: National annexes**

Exploitation des installations électriques - Partie 2: Annexes  
nationales

Betrieb von elektrischen Anlagen - Teil 2: Nationale  
Anhänge

This European Standard was approved by CENELEC on 2023-05-29. CENELEC 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 CENELEC 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 CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

| <b>Contents</b>                                                  | <b>Page</b> |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| European foreword .....                                          | 4           |
| Introduction .....                                               | 5           |
| 1 Austria (AT) .....                                             | 6           |
| 2 Belgium (BE) .....                                             | 7           |
| 3 Bulgaria (BG) — No reply — .....                               | 8           |
| 4 Croatia (HR) — No reply — .....                                | 9           |
| 5 Cyprus (CY) — No reply — .....                                 | 9           |
| 6 Czech Republic (CZ) .....                                      | 10          |
| 7 Denmark (DK) .....                                             | 14          |
| 8 Estonia (EE) .....                                             | 15          |
| 9 Finland (FI) .....                                             | 16          |
| 10 Former Yugoslav Republic of Macedonia (MK) — No reply — ..... | 16          |
| 11 France (FR) .....                                             | 17          |
| 12 Germany (DE) .....                                            | 20          |
| 13 Greece (GR) .....                                             | 23          |
| 14 Hungary (HU) .....                                            | 24          |
| 15 Iceland (IS) .....                                            | 25          |
| 16 Ireland (IE) .....                                            | 25          |
| 17 Italy (IT) .....                                              | 27          |
| 18 Latvia (LV) .....                                             | 28          |
| 19 Lithuania (LT) .....                                          | 30          |
| 20 Luxembourg (LU) — No reply — .....                            | 31          |
| 21 Malta (MT) — No reply — .....                                 | 31          |
| 22 Netherlands (NL) .....                                        | 32          |
| 23 Norway (NO) .....                                             | 33          |

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
| 24 | Poland (PL) .....              | 34 |
| 25 | Portugal (PT) .....            | 35 |
| 26 | Romania (RO) .....             | 36 |
| 27 | Serbia (SRB) .....             | 37 |
| 28 | Slovakia (SK) .....            | 38 |
| 29 | Slovenia (SI) .....            | 41 |
| 30 | Spain (ES) .....               | 43 |
| 31 | Sweden (SE) .....              | 44 |
| 32 | Switzerland (CH) .....         | 46 |
| 33 | Turkey (TR) — No reply — ..... | 47 |
| 34 | United Kingdom (UK) .....      | 47 |

## **European foreword**

This document (EN 50110-2:2023) has been prepared by CLC/BTTF 62-3, “Operation of electrical installations”.

The following dates are fixed:

- latest date by which this document has to be (dop) 2024-05-29  
implemented at national level by publication of  
an identical national standard or by  
endorsement
- latest date by which the national standards (dow) 2026-05-29  
conflicting with this document have to be  
withdrawn

This document supersedes EN 50110-2:2021 and all of its amendments and corrigenda (if any).

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

Any feedback and questions on this document should be directed to the users' national committee. A complete listing of these bodies can be found on the CENELEC website.

## Introduction

The European Standard EN 50110 series consists of two parts:

- the first part, EN 50110-1, contains minimum requirements valid for all CENELEC countries and some additional informative annexes dealing with safe working;
- the second part, EN 50110-2, is a set of national annexes (one per country) which specify either the additional present safety requirements or give the national supplements to these minimum requirements at the time when this document was prepared.

The national annexes are summarized by the respective member country.

National Committees are expected to notify CENELEC of any changes needed to their national annex.

For the user's understanding, it is important to publish this document in all official CENELEC languages (English, French and German) (see also the footnotes No. 1 to 4). In effect, every clause in the following example of structure for each national annex which is marked by index 2 and 4 "Written in all official CENELEC languages..." will be translated accordingly.

To reduce effort, every national Committee is recommended to prepare these clauses in their own national annex in English. The French and German translations will be provided by CENELEC with publishing.

The structure of each national annex shall comply to the structure shown in "Example of the structure":

### Example of the Structure

- #        Name of Country<sup>1</sup>**
- #.1       Laws and regulations<sup>2</sup>**
  - #.1.#    Title of national law or regulation<sup>3</sup> → void**
  - #.1.#.1   Translation of Title of national law or regulation<sup>2</sup> → void**
  - #.1.#.2   *Explanation of content of national law or regulation<sup>4</sup> → void***
- #.2       Standards<sup>2</sup>**
  - #.2.#    Title of national Standard<sup>3</sup>**
  - #.2.#.1   Translation of Title of national Standard<sup>3</sup>**
  - #.2.#.2   *Explanation of content of national Standard<sup>4</sup>***
- #.3       Other documents<sup>2</sup>**
  - #.3.#    Title of the national document<sup>3</sup>**
  - #.3.#.1   Translation of Title of the national document<sup>2</sup>**
  - #.3.#.2   *Explanation of content of the national document<sup>4</sup>***

NOTE       Each Headline except "Name of Country", "Laws and Regulations", "Standards" and "Other documents" is a placeholder. In case there is no item to mention, the remark "→ void" is added after the placeholder as shown in the first clause of this example of the structure.

---

<sup>1</sup> Written in all official CENELEC languages.

If there is no item, the following Information has to be added after the name of country "**— No reply —**".

<sup>2</sup> Written in all official CENELEC languages.

<sup>3</sup> Written in national language.

<sup>4</sup> Written in all official CENELEC languages and in *italics*.