



Sisaldab värvilisi
lehekülgi

HÄIRE- JA ELEKTROONILISED TURVASÜSTEEMID
Osa 11-2: Elektrooniliste läbipääsu kontrollsüsteemide
standard
Rakendusjuhised

Alarm and electronic security systems
Part 11-2: Electronic access control systems
Application guidelines
(IEC 60839-11-2:2014)

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 60839-11-2:2015 ja selle paranduse AC:2015 ingliskeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde ning sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonidel. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles mais 2015;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2022. aasta veebruarikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 71 „Valveteenused ja -süsteemid“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus.

Standardi on tõlkinud Eesti Turvaettevõtete Liit, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 71.

Dokument sisaldab värve, mis on vajalikud selle sisu õigesti mõistmisel. Seepärast tuleks dokumenti printida värviprinteriga.

Standardi mõnele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Sellesse standardisse on parandus EVS-EN 60839-11-2:2015/AC:2015 sisse viidud ja tehtud parandused tähistatud sümbolitega **AC** ja **AC**.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 60839-11-2:2015 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 17.04.2015.

Date of Availability of the European Standard EN 60839-11-2:2015 is 17.04.2015.

See standard on Euroopa standardi EN 60839-11-2:2015 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 60839-11-2:2015. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation and Accreditation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 13.320

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

**Alarm and electronic security systems - Part 11-2: Electronic
access control systems - Application guidelines
(IEC 60839-11-2:2014)**

Systèmes d'alarme et de sécurité électroniques - Partie 11-
2: Systèmes de contrôle d'accès électronique - Lignes
directrices d'application
(IEC 60839-11-2:2014)

Alarmanlagen - Teil 11-2: Elektronische
Zutrittskontrollanlagen – Anwendungsregeln
(IEC 60839-11-2:2014)

This European Standard was approved by CENELEC on 2015-04-07. 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, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	4
EESSÕNA.....	8
SISSEJUHATUS.....	10
1 KÄSITLUSALA.....	11
2 NORMVIITED	11
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	11
4 LÜHENDID.....	12
5 SÜSTEEMI ARHITEKTUUR.....	12
6 KESKKONNA- JA ELEKTROMAGNETILISE ÜHILDUVUSE KAALUTLUSED.....	13
6.1 Üldist.....	13
6.2 I keskkonnaklass – seadmed, mis asuvad sisetingimustes, kuid ainult elamutes/kontorites	13
6.3 II keskkonnaklass – seadmed, mis asuvad üldiselt sisetingimustes	13
6.4 III keskkonnaklass – seadmed, mis asuvad välistingimustes – kaitstud või äärmuslikud sisetingimused.....	14
6.5 IV keskkonnaklass – seadmed, mis asuvad välistingimustes – üldist	14
6.6 EMC	14
7 SÜSTEEMI PROJEKTEERIMINE.....	14
7.1 Üldist.....	14
7.2 Riskianalüüs ja turvalisuse hindamine	15
7.3 Süsteemi projekteerimine	16
7.3.1 Süsteemi ja komponentide valimine.....	16
7.3.2 Talitluskaalutlused	18
8 SÜSTEEMI PAIGALDAMINE	20
8.1 Üldist.....	20
8.2 Paigalduse planeerimine	21
8.2.1 Seadmed.....	21
8.2.2 Kaabeldus	23
9 KASUTUSELEVÕTMINE JA SÜSTEEMI ÜLEANDMINE	23
9.1 Kasutuselevõtmine	23
9.2 Süsteemi üleandmine	24
10 SÜSTEEMI KÄITAMINE JA HOOLDUS	24
10.1 Süsteemi käitamine	24
10.2 Süsteemi hooldus	25
11 DOKUMENTATSIOON.....	25
11.1 Üldist.....	25
11.2 Projekteerimise dokumentatsioon	25
11.3 Kasutuselevõtmise / süsteemi üleandmise dokumentatsioon	26
11.4 Hoolduse dokumentatsioon.....	26
Lisa A (normlisa) Paigaldatud süsteemide puhul lubatud erandid.....	27
Lisa B (teatmelisa) Reservaku mahtuvuse arvutused.....	31
Lisa ZA (normlisa) Normiviited rahvusvahelistele publikatsioonidele koos neile vastavate Euroopa publikatsioonidega	33
Kirjandus.....	34

JOONISED

Joonis 1 — EACS-i komponentide ja liideste tüüpiline paigutus.....	13
Joonis 2 — Riskianalüüsi tabel.....	15
Joonis 3 — Näide süsteemi kategooria valimisest.....	17
Joonis 4 — Seadmete asukoht <i>versus</i> turvatud ala turvalisuse kategooria.....	21

TABELID

Tabel 1 — Turvalisuse hindamine	16
Tabel 2 — Paigaldatud EACS-i toiteseadmete nõuded	22
Tabel A.1 — Läbipääsupunkti liidese nõuete puhul lubatud erandid.....	27
Tabel A.2 — Indikatsiooni ja teavitamise nõuete puhul lubatud erandid.....	28
Tabel A.3 — Tuvastamise nõuete puhul lubatud erandid.....	29
Tabel A.4 — Duress märguannete nõuded.....	29
Tabel A.5 — Üleminemise nõuded.....	29
Tabel A.6 — Sidenõuded	29
Tabel A.7 — Süsteemi enesekaitse nõuete puhul lubatud erandid.....	29
Tabel A.8 — Toiteseadme nõuete puhul lubatud erandid	30

EUROOPA EESSÕNA

See dokument (EN 60839-11-2:2015) koosneb tehnilise komitee IEC/TC 79 „Alarm and electronic security systems“ koostatud standardi IEC 60839-11-2:2014 tekstist.

Kehtestatud on järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev dokumendi kehtestamiseks riigi tasandil identse rahvusliku standardi avaldamisega või jõustumisteate meetodil kinnitamisega (dop) 2016-04-13
- viimane tähtpäev dokumendiga vastuolus olevate rahvuslike standardite tühistamiseks (dow) 2018-04-13

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CENELEC [ja/või CEN] ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

 See dokument asendab standardit EN 50133-7:1999. 

Jõustumisteade

CENELEC on rahvusvahelise standardi IEC 60839-11-2:2014 teksti muutmata kujul üle võtnud Euroopa standardina.

Ametliku väljaande kirjanduse loetelus tuleb viidatud standarditele lisada järgmised märkused:

IEC 60950-1	MÄRKUS	Harmoneeritud kui EN 60950-1.
IEC 61000-6-1	MÄRKUS	Harmoneeritud kui EN 61000-6-1.
IEC 61000-6-3	MÄRKUS	Harmoneeritud kui EN 61000-6-3.

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



**Alarm and electronic security systems –
Part 11-2: Electronic access control systems – Application guidelines**

**Systèmes d'alarme et de sécurité électroniques –
Partie 11-2: Systèmes de contrôle d'accès électronique – Lignes directrices
d'application**



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2014 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00
info@iec.ch
www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

IEC Catalogue - webstore.iec.ch/catalogue

The stand-alone application for consulting the entire bibliographical information on IEC International Standards, Technical Specifications, Technical Reports and other documents. Available for PC, Mac OS, Android Tablets and iPad.

IEC publications search - www.iec.ch/searchpub

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and also once a month by email.

Electropedia - www.electropedia.org

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 30 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 14 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

IEC Glossary - std.iec.ch/glossary

More than 55 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and Definitions clause of IEC publications issued since 2002. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

IEC Customer Service Centre - webstore.iec.ch/csc

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: csc@iec.ch.

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Catalogue IEC - webstore.iec.ch/catalogue

Application autonome pour consulter tous les renseignements bibliographiques sur les Normes internationales, Spécifications techniques, Rapports techniques et autres documents de l'IEC. Disponible pour PC, Mac OS, tablettes Android et iPad.

Recherche de publications IEC - www.iec.ch/searchpub

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire en ligne de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 30 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 14 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Glossaire IEC - std.iec.ch/glossary

Plus de 55 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et Définitions des publications IEC parues depuis 2002. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: csc@iec.ch.



IEC 60839-11-2

Edition 1.0 2014-07

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



**Alarm and electronic security systems –
Part 11-2: Electronic access control systems – Application guidelines**

**Systèmes d'alarme et de sécurité électroniques –
Partie 11-2: Systèmes de contrôle d'accès électronique – Lignes directrices
d'application**

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

U

ICS 13.320

ISBN 978-2-8322-1774-0

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

EESSÕNA

- 1) Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon (International Electrotechnical Commission, IEC) on ülemaailmne standardimisorganisatsioon, mis hõlmab kõiki rahvuslikke elektrotehnikakomiteesid (IEC rahvuslikke komiteesid). IEC ülesanne on arendada rahvusvahelist koostööd kõigis elektri- ja elektroonikaalastes standardimisküsimustes. Selleks avaldab IEC lisaks oma muudele tegevusaladele rahvusvahelisi standardeid, tehnilisi spetsifikatsioone, tehnilisi aruandeid, avalikult kättesaadavaid spetsifikatsioone (*Publicly Available Specifications*, PAS) ja juhendeid (edaspidi IEC publikatsioon(id)). Nende koostamine on usaldatud tehnilistele komiteedele; iga IEC rahvuslik komitee, kes on käsitletavast valdkonnast huvitatud, võib selles koostamistöös osaleda. Publikatsioonide koostamises osalevad käsikäes IEC-ga ka rahvusvahelised ja riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. IEC teeb tihedat koostööd Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooniga (International Organization for Standardization, ISO) nende organisatsioonide vahelises kokkuleppes sätestatud tingimuste kohaselt.
- 2) Kuna IEC igas tehnilises komitees on esindatud kõik asjahuvilised rahvuslikud komiteed, väljendavad IEC otsused või kokkulepped olulistes tehnilistes küsimustes suurimal võimalikul määral rahvusvahelist arvamuskonsensust.
- 3) IEC publikatsioonid kujutavad endast rahvusvaheliseks kasutamiseks mõeldud soovitusi ja on sellistena IEC rahvuslikes komiteedes heaks kiidetud. Kuigi on tehtud kõik, et tagada IEC publikatsioonide tehniline täpsus, ei saa IEC vastutada selle eest, mis viisil neid kasutatakse, ega selle eest, kui lõpptarbija neid valesti mõistab.
- 4) Rahvusvahelise ühtlustamise huvides võtavad IEC rahvuslikud komiteed IEC publikatsioone läbipaistvalt ja suurimal võimalikul määral kasutusele oma rahvuslikes ja regionaalsetes publikatsioonides. Lahknevused IEC publikatsioonide ja vastavate rahvuslike või regionaalsete publikatsioonide vahel peavad olema viimastes selgelt esile toodud.
- 5) IEC ei osuta nõuetele vastavuse tõendamise teenust. Sõltumatud sertifitseerimisasutused osutavad vastavushindamisteenuseid ja mõnes valdkonnas juurdepääsu IEC vastavusmärkidele. IEC ei vastuta sõltumatute sertifitseerimisasutuste osutatud teenuste eest.
- 6) Kõik kasutajad peaksid veenduma, et nad kasutavad selle publikatsiooni uusimat väljaannet.
- 7) IEC-d, selle juhte, töotajaid, teenistujaid ega agente, sealhulgas tehniliste komiteede ja IEC rahvuslike komiteede eksperte ega liikmeid, ei saa pidada vastutavaks mingit liiki otseste ega kaudsete isikuvigastuste, omandi- või muu kahjustuse ega kulude (sealhulgas seaduslike maksude) eest, mis võivad olla tekkinud selle või mõne muu IEC publikatsiooni kasutamisel või sellega seoses.
- 8) Tuleb pöörata tähelepanu selle publikatsiooni normiviidetele. Viidatud publikatsioonide kasutamine on vajalik selle publikatsiooni õigeks rakendamiseks.
- 9) Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et selle IEC publikatsiooni mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. IEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Rahvusvahelise standardi IEC 60839-11-2 on koostanud IEC tehniline komitee IEC/TC 79 „Alarm and electronic security systems“.

Selle standardi tekst põhineb järgmistel dokumentidel:

Lõppkavand	Hääletusaruanne
79/476/FDIS	79/489/RVD

Täieliku teabe selle standardi heakskiiduhääletuse kohta saab ülaltoodud tabelis viidatud hääletusaruandest.

See publikatsioon on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osa kohaselt.

Kõikide standardisarja IEC 60839 üldpealkirjaga „Alarm and electronic security systems“ osade loetelu on leitav IEC veebilehelt.

Selle standardisarja tulevased standardid kannavad uut üldpealkirja, nagu eespool viidatud. Selle standardisarja olemasolevate standardite pealkirju ajakohastatakse järgmise väljaande ajal.

Komitee on otsustanud, et selle dokumendi sisu jääb muutumatuks kuni alalhoiutähtpäevani, mis on toodud IEC veebilehel <http://webstore.iec.ch> vastava dokumendiga seotud andmetes. Sellel kuupäeval dokument kas

- kinnitatakse uuesti,
- tühistatakse,
- asendatakse uustöötusega või
- muudetakse.

OLULINE! Selle publikatsiooni tiitellehel olev märg „sisaldab värvilisi lehekülgi“ näitab, et see sisaldab värve, mida peetakse selle sisu õigesti mõistmisel vajalikuks. Seepärast peaksid kasutajad seda dokumenti printima värviprinteriga.

SISSEJUHATUS

See standard on standardisarja IEC 60839 osa, mis koosneb järgmistest osadest:

„Part 11-1: Electronic access control systems – System and components requirements“;

„Part 11-2: Electronic access control systems – Application guidelines“.

Selles standardisarja IEC 60839 osas kirjeldatakse elektrooniliste läbipääsu kontrollsüsteemide (*electronic access control systems*, EACS) projekteerimise, paigaldamise, käitamise, hoolduse ja dokumenteerimise üldnõudeid.

EACS-i toimivuse määravad läbipääsupunktidele määratud turvalisuse kategooriad. Esmalt peaks tegema riskianalüüsi, mis tuvastab riskid ja tajutavad ohud, et määrata kindlaks asjakohased turvalisuse kategooriad.

Olemas on neli turvalisuse kategooriat, mis põhinevad teadmistel ja tööriistadel, mis on kättesaadavad isikule, kes tahab saada volitamata juurdepääsu, ja rakenduse tüübile, võttes arvesse konkreetseid organisatsioonilisi aspekte ja vara väärtust.

Iga tegevuse jaoks on eraldi juhised koos soovitustega vajaliku dokumentatsiooni kohta. Allpool on esitatud iga tegevust hõlmava peatüki lühikirjeldus:

Süsteemi projekteerimine: see peatükk on mõeldud projekteerija abistamiseks elektroonilise läbipääsu kontrollsüsteemi (EACS) valimisel, mis tagab juurdepääsu ja turvalisuse terviklikkuse kontrolli ning vastab kaitset vajavate varade väärtusele ja sellega kaasnevatele riskidele. Vt peatükk 7.

Süsteemi ülesehitus peaks minimeerima võimalikke haavatavusi, mida saaks kasutada juurdepääsu kontrollimeetmetest möödaminemiseks. Soovitav on lisada kaitsemeetmed, et varakult hoiatada juurdepääsu kontrollimeetmetest möödaminemisest. Vt 7.3.

Süsteemi paigaldamine: selle peatüki eesmärk on aidata EACS-i paigaldamise eest vastutavaid isikuid, tehes kindlaks probleemid, mida peaks kaaluma enne paigaldamise alustamist ja süsteemi paigaldamise ajal, et tagada EACS-i korrektne rakendamine, nagu on süsteemi planeerimisel täpsustatud. Vt peatükk 8.

Kasutuselevõtmine ja süsteemi üleandmine: see peatükk annab juhised süsteemi planeerimisel nõutava jõudluse tagamiseks ja selle kohta, et lõppkasutajale antakse EACS-i üleandmise ajal vajalik dokumentatsioon, andmed ja kasutusjuhised. Vt peatükk 9.

Süsteemi käitamine ja hooldus: sisaldab teavet EACS-i lõppkasutaja kohustuste kohta, et tagada süsteemi korrektne käitamine ja nõuetekohane hooldamine. See hõlmab kontrolli, teenindust ja kaugdiagnostika kasutamist, et säilitada süsteemi planeerimise etappidel määratud jõudlustase. Vt peatükk 10.

1 KÄSITLUSALA

See standardisarja IEC 60839 osa määratleb minimaalseid nõudeid ja juhiseid elektrooniliste läbipääsu kontrollsüsteemide (EACS) ja/või lisaseadmete paigaldamisele ja käitamisele, et need vastaksid erinevatele kaitsetasemetele.

See standard sisaldab nõudeid hoonetele ja aladele ning nende ümbrusesse paigaldatud EACS-i projekteerimise, paigaldamise, kasutuselevõtmise, hooldamise ja dokumentatsiooni kohta. Seadmete funktsioonid on määratletud standardis IEC 60839-11-1.

Kui EACS sisaldab funktsioone, mis on seotud paanikahäirega või sissetungijate avastamisega, kohaldatakse ka sissetungi ja paanikahäirega seotud standardite nõudeid.

See standard annab rakendusjuhised, mille eesmärk on aidata EACS-i loomise eest vastutavatel isikutel kindlaks teha EACS-i asjakohane projekteerimine ja planeerimine, seda nii kaitsetasemetele kui ka sooritusastmetele asjus, mis on vajalik iga paigalduse jaoks sobivaks peetava läbipääsu kontrolli ja kaitsetaseme tagamiseks. See saavutatakse elektrooniliste läbipääsu kontrollsüsteemide turvalisuse funktsionaalsusega seotud funktsioonide skaleerimise või klassifitseerimisega (nt tuvastamine, läbipääsupunkti aktiveerimine, läbipääsupunkti jälgimine, duress märguanne ja süsteemi enesekaitse) teadaolevate või tajutavate ohutingimuste kohaselt.

See standard ei hõlma riskianalüüsi korraldamise meetodeid ja protseduure.

2 NORMVIITED

Allpool nimetatud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas tervenisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

IEC 60839-11-1:2013. Alarm and electronic security systems – Part 11-1: Electronic access control systems – System and components requirements

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse nii standardis IEC 60839-11-1 kui ka allpool esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

ala tsoon (*area zone*)

turvatud ala osa, millel on oma läbipääsutasemed

MÄRKUS Sellel võib olla erinev turvalisuse kategooria kui teistel sama turvatud ala ala tsoonidel.

3.2

pädev organisatsioon (*competent organization*)

organisatsioon, kellel on piisavad vahendid ja töötajad, kellel on piisavad teadmised EACS-i hoolduse tegemiseks ja kes on selleks piisavalt koolitatud

3.3

tõrkega-suletud (*fail-safe*)

tõrkega-avatud (*fail-open*)

lukustusseade, mis on kavandatud voolukatkestuse korral automaatselt vabastuma