

**TURVARAKENDUSTES KASUTATAVAD
VIDEOVALVESÜSTEEMID
Osa 4: Rakendamise juhised**

**Video surveillance systems for use in security
applications
Part 4: Application guidelines
(IEC 62676-4:2025)**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN IEC 62676-4:2025 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles jaanuaris 2026;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2026. aasta jaanuarikuu numbris.

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

Standardi on tõlkinud Interlex OÜ, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Eesti Turvaettevõtete Liit MTÜ, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 71.

Euroopa standardimisorganisatsioon on teinud Euroopa standardi EN IEC 62676-4:2025 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 28.11.2025.

Date of Availability of the European Standard EN IEC 62676-4:2025 is 28.11.2025.

See standard on Euroopa standardi EN IEC 62676-4:2025 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 IEC 62676-4:2025. 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

**Video surveillance systems for use in security applications –
Part 4: Application guidelines
(IEC 62676-4:2025)**

Lisa A Systèmes de vidéosurveillance destinés à être
utilisés dans les applications de sécurité –
Partie 4: Directives d'application
(IEC 62676-4:2025)

Lisa B Videoüberwachungsanlagen für
Sicherungsanwendungen – Teil 4: Anwendungsregeln
(IEC 62676-4:2025)

This European Standard was approved by CENELEC on 2025-11-13. 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

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	6
EESSÕNA.....	9
1 KÄSITLUSALA.....	11
2 NORMIVIITED.....	11
3 TERMINID, MÄÄRATLUSED JA TERMINITE LÜHENDID.....	11
3.1 Terminid ja määratlused.....	11
3.2 Terminite lühendid.....	20
4 PLANEERIMISEGA SEOTUD KAALUTLUSED.....	21
4.1 Üldkaalutlused.....	21
4.2 Turvakontseptsioon.....	22
4.2.1 Üldist.....	22
4.2.2 Riskihindamine.....	23
4.2.3 Riskiastme valimine.....	24
4.3 Süsteeminõuete väljatöötamine.....	25
4.4 Kohapealne uuring valvealal.....	25
4.5 VSCC ruumi turvalisus.....	25
4.6 Süsteemi projekt koos valveala plaaniga.....	26
4.7 Katsekava väljatöötamine.....	26
4.8 Paigaldamine, kasutuselevõtt ja üleandmine.....	27
4.9 Süsteemi dokumenteerimine.....	27
5 SÜSTEEMINÕUETE SPETSIFIKATSIOON.....	27
5.1 Üldist.....	27
5.2 Süsteeminõuete eesmärk.....	27
5.3 Süsteeminõuete sisu.....	27
5.3.1 Üldist.....	27
5.3.2 Põhieesmärk/-funktsioonid.....	28
5.3.3 Järelevalve piirangute määratlus.....	28
5.3.4 Jälgitava(te) ala(de) määratlus.....	28
5.3.5 Jäädvustatava tegevuse määratlus.....	28
5.3.6 Süsteemi/pildi toimivus.....	28
5.3.7 Tööperiood.....	28
5.3.8 Tingimused asukohas.....	29
5.3.9 Vastupidavus.....	29
5.3.10 Jälgimine ja videosalvestus.....	29
5.3.11 Piltide eksportimine.....	29
5.3.12 Korralised tegevused.....	29
5.3.13 Operatiivreageerimine.....	29
5.3.14 Vaataja töökoormus.....	30
5.3.15 Koolitus.....	30
5.3.16 Laiendused.....	30
5.3.17 Loetelu muudest eriasjaoludest, mida eespool ei käsitletud.....	30
5.4 Süsteemi toimimiskriteeriumid.....	30
5.4.1 Üldist.....	30
5.4.2 Automatiseerimine.....	30
5.4.3 Häireolukordadele reageerimine.....	31
5.4.4 Süsteemi reaktsiooniajad.....	31
6 TEHNILISED KAALUTLUSED (SEADMETE VALIK JA TOIMIVUS).....	32
6.1 Üldist.....	32

6.2	Kaamera komplekt.....	32
6.3	Kaamera ja objektiivi valikukriteerium.....	32
6.4	Kaamera valimine.....	33
6.4.1	Üldist.....	33
6.4.2	PTZ.....	33
6.5	Kaamera objektiivi ja kaitsekesta valimine	34
6.6	Valveala katvus / kaamerate arv.....	34
6.7	Objektide suurused ja pikslitihedus.....	35
6.7.1	Üldist.....	35
6.7.2	Objektide suuruse määratlused ja nõutav pikslitihedus IP VSS-is.....	35
6.8	Vaateala – muud kaalutlused	39
6.9	Valgustatus	39
6.10	IP-videoseadmed	41
6.11	Omavolilise muutmise kaitse/tuvastus.....	41
6.11.1	Kaamera omavolilise muutmise kaitse/tuvastus	41
6.11.2	Süsteemi omavolilise muutmise kaitse/tuvastus.....	41
6.12	Süsteemi integreerimine.....	41
7	VIDEOSIGNAALI ESITLUS.....	42
7.1	Ekraanide tüübid.....	42
7.2	Resolutsioon	43
8	EDASTAMINE	44
8.1	Põhimõtted	44
8.1.1	Üldist.....	44
8.1.2	IP-video toimivusklasside valimine	45
8.1.3	Koostalitlusvõime.....	46
8.1.4	Koostalitlusvõime kõnesideteenustega.....	46
8.2	Traadiga edastuskanalid.....	46
8.3	Traadita edastuskanalid.....	47
8.4	IP-põhiste ülekandesüsteemide peamised kaalutlused.....	48
9	VIDEO TOIMIVUSNÄITAJAD.....	49
9.1	Pildi kokkupakkimine	49
9.2	Kaadrisagedus.....	49
9.3	Resolutsioon	50
10	SALVESTUSMAHU NÕUDED.....	50
11	VIDEOSALVESTUS JA EKSPORTIMINE.....	51
11.1	Kokkupakitud videoandmete vorming.....	51
11.2	Krüpteerimine.....	51
11.3	Põhilised metaandmed (aeg, kuupäev, kaamera identifikaator)	51
11.4	Multipleksimise vorming.....	52
11.5	Pildiväärindus	52
11.6	Videopildi eksportimine	52
11.7	Eksporditud videopildi taasesitamine	53
12	VSCC VALVERUUMI KONFIGURATSIOON	54
12.1	Valveruumid või turvaline vaatamisala.....	54
12.2	VSS-i kuuluvate videopildi ekraanide arv, suurus ja asetus.....	54
12.3	Ekraanid, mis on paigaldatud töökoha ruumi ja sellest väljapoole	54
12.4	Soovitavad ekraani suurused.....	54
12.5	Kaameravaadete arv vaataja kohta	55
12.6	Töökohtade arv.....	55
12.7	Seadmete paigutus	56
12.8	Varutoite tagamine.....	56

12.9	Töötemperatuurid.....	56
12.10	Pikselöögi- ja liigpingekaitse.....	56
13	KATSEKAVA MÄÄRATLEMINE.....	56
13.1	Katsekava eesmärk.....	56
13.2	Kasutaja vastuvõtukatsetused / kontrollimine.....	56
13.3	Tehnilised vastuvõtukatsetused.....	57
13.3.1	Videopildi ahela järjepidevus.....	57
13.3.2	Pildikvaliteet.....	57
14	DOKUMENTATSIOONIGA SEOTUD KAALUTLUSED (ENNE PAIGALDAMIST).....	59
14.1	Üldist.....	59
14.2	Riskihindamine.....	59
14.3	Süsteeminõuded.....	59
14.4	Projekti spetsifikatsioon.....	59
14.5	Valveala plaan.....	60
14.6	Katsekava.....	60
15	SÜSTEEMI PAIGALDAMINE JA KASUTUSELEVÖTT.....	60
15.1	Tehase vastuvõtukatsetused.....	60
15.2	Paigaldusprotsess.....	60
15.3	Vastuvõtu katsetused, kasutuselevõtt ja üleandmine.....	61
15.4	Standarditele vastavuse deklaratsioon.....	61
16	LÕPPDOKUMENTATSIOON.....	61
16.1	Üldist.....	61
16.2	Tervikliku süsteemi joonised.....	62
16.3	Süsteemi kasutuselevõtt (kaameraspetsiifiliste audititega).....	62
16.4	Liideste kirjeldused.....	62
16.5	VSS-i tööpäevik.....	62
16.6	Vastavus õigusaktidele (informatiivne).....	62
17	VSS-I TOIMIMINE.....	63
17.1	Üldist.....	63
17.2	Käitumine talitlushäirete korral.....	64
17.3	Kohapealne visuaalne kontroll.....	64
17.4	Kõrvalekaldumine kohapealse visuaalse kontrolli ja hoolduse nõuetest.....	65
17.5	Hooldus.....	65
17.6	Ülevaatus (korralise hoolduse osa).....	65
17.7	Hoolduskontrollid (korralise hoolduse osa).....	67
17.8	Remont (rikkehooldus).....	67
17.9	Parendus.....	67
Lisa A	(teatmelisa) Video standardvormingud.....	68
Lisa B	(normlisa) VSS-i objekti katseprotokoll.....	69
Lisa C	(normlisa) Pildikvaliteedi katsemeetod: video katseobjekti kasutamise juhised.....	76
Lisa D	(teatmelisa) Suunised VSS-i parameetrite ja riskiastme määramiseks.....	82
Lisa E	(normlisa) Tuvastusreaktsiooni katsetus ja vastuvõetavuse kriteeriumid.....	90
Lisa ZA	(normlisa) Normiviited rahvusvahelistele publikatsioonidele koos neile vastavate Euroopa publikatsioonidega.....	94
Kirjandus		95

JOONISED

Joonis 1 – Protsessi visualiseerimine.....	22
Joonis 2 – Turvakontseptsiooni struktuur.....	23
Joonis 3 – HD- ja UHD-ekraanide osakaal eri kategooriates	37
Joonis 4 – P Pikslitiheduse valem	38
Joonis 5 – VSS-i toimimine.....	63
Joonis B.1 – Peade kontroll-leht.....	74
Joonis B.2 – VRN-i kontroll-lehe näide	75
Joonis C.1 – Katsediagrammid	78
Joonis C.2 – Joonise C.1 võti	79
Joonis C.3 – Optilise moonutuse vältimine	81

TABELID

Tabel 1 – Meetmed sõltuvalt riskiastmest.....	26
Tabel 2 – Süsteemi tagasiside näide – PTZ-juhtimise reaktsiooniaeg, toimivus ja vaataja.....	32
Tabel 3 – Katsediagrammide rühmade nimed.....	37
Tabel 4 – Tüüpilised luksi tasemed	39
Tabel 5 – Kuvamistehnoloogiate näited	42
Tabel 6 – Resolutsioonide näide	44
Tabel 7 – Traadita edastusvõimalused.....	47
Tabel 8 – Kontrolltsüklid vs. riskiastme määramine.....	63
Tabel A.1 – Soovitused mõnede „mitteinimlike“ objektide äratundmiseks.....	68
Tabel B.1 – Audiitori katselehe näide	72
Tabel B.2 – Valveruumis asuva vaatleja katselehe näide.....	72
Tabel B.3 – Kaamera auditeerimise lehe näide.....	72
Tabel B.4 – Audiitori katselehe näide	72
Tabel B.5 – Valveruumis asuva vaatleja katselehe näide.....	73
Tabel B.6 – Kaamera auditeerimise tühja lehe näide	73
Tabel C.1 – Katseobjektid.....	76
Tabel D.1 – Soovitatud VSS-i moodulid.....	82
Tabel D.2 – Riskiastme määramine suuruse järgi:	84
Tabel D.3 – Riskiastme määramine rakenduse järgi	84
Tabel D.4 – Riskiastme määramine kriitilise infrastruktuuri järgi.....	85
Tabel D.5 – Kaadrite arv sõltuvalt objekti kiirusest – madala pikslitihedusega objektid	88
Tabel D.6 – Kaadrite arv sõltuvalt objekti kiirusest – kõrge pikslitihedusega objektid	89
Tabel E.1 – Tuvastuskatse tulemused.....	93

EUROOPA EESSÕNA

IEC tehniline komitee TC 79 „Alarm and electronic security systems“ on koostanud dokumendi 79/727/FDIS rahvusvahelise standardi IEC 62676-4 teise parandatud väljaande, mis on esitatud IEC ja CENELEC-i paralleelsele hääletusele ja CENELEC on selle üle võtnud kui EN IEC 62676-4:2025.

Kehtestatud on järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev selle dokumendi kehtestamiseks riigi tasandil identse (dop) 2026-11-30 rahvusliku standardi avaldamisega või jõustumisteate meetodil kinnitamisega
- viimane tähtpäev selle dokumendiga vastuolus olevate rahvuslike (dow) 2028-11-30 standardite tühistamiseks

See dokument asendab EN 62676-4:2025 ja kõiki selle muudatusi ja parandusi (kui on).

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CENELEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule komiteele. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav CENELEC-i veebilehelt.

Jõustumisteade

CENELEC on rahvusvahelise standardi IEC 62676-4:2025 teksti muutmata kujul üle võtnud Euroopa standardina.

Ametliku väljaande kirjanduse loetelus tuleb viidatud standarditele lisada järgmised märkused:

IEC 31010	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 31010
IEC 62305 (sari)	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62305 (sari)
IEC 62305-3	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62305-3
IEC 62305-4	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62305-4
IEC 62676-2-11	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62676-2-11
IEC 62676-2-31	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62676-2-31
IEC 62676-2-32	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62676-2-32
IEC 62676-2-33	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62676-2-33
IEC 62676-5:2018	MÄRKUS	Ülevõetud kui EN IEC 62676-5:2018 (muutmata)



IEC 62676-4

Edition 2.0 2025-10

INTERNATIONAL STANDARD

**Video surveillance systems for use in security applications –
Part 4: Application guidelines**



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2025 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.

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

Tel.: +41 22 919 02 11
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 corrigendum or an amendment might have been published.

IEC publications search –

webstore.iec.ch/advsearchform

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 once a month by email.

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: sales@iec.ch.

IEC Products & Services Portal – products.iec.ch

Discover our powerful search engine and read freely all the publications previews, graphical symbols and the glossary. With a subscription you will always have access to up to date content tailored to your needs.

Electropedia – www.electropedia.org

The world's leading online dictionary on electrotechnology, containing more than 22 500 terminological entries in English and French, with equivalent terms in 25 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.

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 ka IEC-ga seotud rahvusvahelised 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 lõpptarbijad 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, töötajaid, 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. IEC ei võta seisukohta seoses väidetavate patendiõiguste tõendite, kehtivuse või kohaldatavusega. Selle dokumendi avaldamise kuupäeva seisuga ei olnud IEC saanud teadet patendist/patentidest, mida võidakse nõuda selle dokumendi rakendamiseks. Siiski hoiatatakse rakendajaid, et see ei pruugi kujutada endast uusimat teavet, mida on võimalik saada patendiandmebaasist aadressil <https://patents.iec.ch>. IEC ei vastuta mis tahes selliste patendiõiguste kindlakstegemise eest.

Rahvusvahelise standardi IEC 62676-4 on koostanud IEC tehniline komitee IEC/TC 79 „Alarm and electronic security systems“.

See teine väljaanne tühistab ja asendab 2014. aastal välja antud esimest väljaannet. See väljaanne kujutab endast tehnilist uustöötlust.

See väljaanne sisaldab eelmise väljaandega võrreldes järgmisi olulisi tehnilisi muudatusi:

- a) rakendamistaotlus turvakontseptsiooni määratlemiseks (pelgalt riskianalüüsi asemel) (4.2);
- b) riskiastme valimine (4.2.3);
- c) pikslitiheduse täielik ümbermääratlemine (6.7), sealhulgas uued katsediagrammid (lisa C):
 - eelmise MDORII süsteemi uuendamine 6 pikslitihedusega (12,5 pikslit/meeter; 25 pikslit/meeter; 62,5 pikslit/meeter; 125 pikslit/meeter; 250 pikslit/meeter; 1000 pikslit/meeter) uueks O2DCPVS süsteemiks, millel on 7 pikslitihedust (20 pikslit/meeter; 40 pikslit/meeter; 80 pikslit/meeter; 125 pikslit/meeter; 250 pikslit/meeter; 500 pikslit/meeter; 1500 pikslit/meeter);
- d) VSS-i toimimine (peatükk 17);
- e) riskiastme määramine suuruse järgi (lisa D, tabel D.2);
- f) riskiastme määramine rakenduse järgi (lisa D, tabel D.3);
- g) riskiastme määramine esmatähtsa infrastruktuuri järgi (lisa D, tabel D.4);
- h) tabelid kaadrite arvu kohta sõltuvalt objekti kiirusest (lisa D, tabel D.5 ja tabel D.6);
- i) kogu dokumendi tabelite üldine uuendamine.

Selle rahvusvahelise standardi tekst põhineb järgmistel dokumentidel:

Lõppkavand	Hääletusaruanne
79/727/FDIS	79/732/RVD

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

Selle rahvusvahelise standardi väljatöötamisel on kasutatud inglise keelt.

Kõikide standardisarja IEC 62676 üldpealkirjaga „Video surveillance systems for use in security applications“ osade loetelu on leitav IEC veebilehelt.

See dokument on kavandatud kooskõlas ISO/IEC direktiivide 2. osaga ning on välja töötatud ISO/IEC direktiivide 1. osa ja ISO/IEC direktiivide IEC täienduse kohaselt, mis on saadaval veebilehel www.iec.ch/members_experts/refdocs. Peamisi IEC väljatöötatud dokumenditüüpe kirjeldatakse üksikasjalikumalt veebilehel www.iec.ch/standardsdev/publications.

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

- kinnitatakse uuesti,
- tühistatakse või
- muudetakse.

1 KÄSITLUSALA

Standardi IEC 62676 see osa kirjeldab selliste videovalvesüsteemide (VSS) planeerimist, projekteerimist, paigaldamist, katsetamist, kasutuselevõttu ja hooldust, mis hõlmavad kujutise jäädvustamise seadet/seadmeid, võrguühendust/-ühendusi ja pilditöötlusseadet/-seadmeid, mida kasutatakse turvarakendustes era- või avalikes ruumides.

Selle dokumendi eesmärgid on järgmised:

- a) pakkuda raamistikku, mis abistab kõiki huvitatud isikuid nende nõuete kehtestamisel;
- b) aidata kirjelduse koostajaid ja kasutajaid kõnealuse rakenduse jaoks vajalike seadmete kindlaksmääramisel;
- c) pakkuda vahendeid VSS-i toimivuse objektiivseks hindamiseks.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või terveniisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

IEC 62676-1-1:2013. Video surveillance systems for use in security applications – Part 1-1: System requirements – General

IEC 62676-1-2:2013. Video surveillance systems for use in security applications – Part 1-2: System requirements – Performance requirements for video transmission

IEC 62676-2 (kõik osad). Video surveillance systems for use in security applications – Part 2-X: Video transmission protocols

IEC 62676-2-1. Video surveillance systems for use in security applications – Part 2-1: Video transmission protocols – General requirements

IEC 62676-3. Video surveillance systems for use in security applications – Part 3: Analog and digital video interfaces

IEC 62820-2. Building intercom systems – Part 2: Requirements for advanced security building intercom systems (ASBIS)

IEC 62820-3-2. Building intercom systems – Part 3-2: Application guidelines – Advanced security building intercom systems (ASBIS)

3 TERMINID, MÄÄRATLUSED JA TERMINITE LÜHENDID

3.1 Terminid ja määratlused

Dokumendi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC hoiavad alal standardimisel kasutamiseks olevaid terminoloogiaandmebaase järgmistel aadressidel:

- IEC Electropedia: kättesaadav veebilehelt <https://www.electropedia.org/>;
- ISO veebipõhine lugemisplatvorm: kättesaadav veebilehelt <https://www.iso.org/obp/>.