DIN EN IEC 62820-3-2 (VDE 0830-91-3-2)

DIN

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 13.310; 97.120

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 3-2: Gebäude-Sprechanlagen für erhöhte Sicherheitsanforderungen – Anwendungsrichtlinien (IEC 62820-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62820-3-2:2018

Building intercom systems –
Part 3-2: Application guidelines –
Advanced security building intercom systems (ASBIS)
(IEC 62820-3-2:2018);
German version EN IEC 62820-3-2:2018

Systèmes d’interphone de bâtiment –
Partie 3-2: Lignes directrices d’application –
Systèmes d’interphone de bâtiment à sécurité avancée (ASBIS)
(IEC 62820-3-2:2018);
Version allemande EN IEC 62820-3-2:2018

Gesamtumfang 70 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-03-13 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62820-3-2 (VDE 0830-91-3-2):2017-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 713.1 „Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 79 „Alarm and electronic security systems“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument
– bestätigt,
– zurückgezogen,
– durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
– geändert.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 4)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	–	DIN 33404-3:2016-04	–
EN 54-11:2001	–	DIN EN 54-11:2001-10	–
EN 81-28:2018	–	DIN EN 81-28:2018-07	–
EN 81-70:2018	–	DIN EN 81-70:2018-07	–
EN 60268-16:2011	IEC 60268-16:2011	DIN EN 60268-16:2012-05	–
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09	VDE 0470-1
–	IEC 60839-5-1:2014	–	–
–	IEC 60839-5-2:2016	–	–
–	IEC 60839-5-3:2016	–	–
–	IEC 60839-7-12:2001	–	–
EN 61000-6-1:2007	IEC 61000-6-1:2005	DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1):2007-10	VDE 0839-6-1
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09	VDE 0839-6-3
EN 61907:2010	IEC 61907:2009	DIN EN 61907:2010-09	–
–	IEC 62262:2002	–	–
–	IEC 62599-1:2010	–	–
–	IEC 62599-2	–	–
–	IEC 62642-1:2010	–	–
EN 62676 (alle Teile)	IEC 62676 (alle Teile)	DIN EN 62676 (VDE 0830-7-5) (alle Teile)	VDE 0830-7-5
EN 62820-1-1:2016	IEC 62820-1-1:2016	DIN EN 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2017-06	VDE 0830-91-1-1

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Tabelle NA.1 (2 von 4)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 62820-1-2:2017	IEC 62820-1-2:2017	DIN EN 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2):2018-06	VDE 0830-91-1-2
EN IEC 62820-2:2018	IEC 62820-2:2018	DIN EN IEC 62820-2 (VDE 0830-91-2):2018-09	VDE 0830-91-2
–	IEC 62820-3-1	–	–
–	IEC 62851-2	–	–
–	IEC 62851-3	–	–
–	ISO 7240-11:2011	–	–
EN ISO 9000:2005 *ersetzt durch:* EN ISO 9000:2015	ISO 9000:2005 *ersetzt durch:* ISO 9000:2015	DIN EN ISO 9000:2005-12 *ersetzt durch:* DIN EN ISO 9000:2015-11	– –
–	ISO 11801:2010	–	–
EN ISO 14971:2012	ISO 14971:2007	DIN EN ISO 14971:2013-04	–
EN ISO/IEC 17065:2012	ISO/IEC 17065:2012	DIN EN ISO/IEC 17065:2013-01	–
–	ISO 31000:2018	DIN ISO 31000:2018-05	–
EN 31010:2010	ISO/IEC 31010:2009	DIN EN 31010 (VDE 0050-1):2010-11	VDE 0050-1
EN 50134-2:2016	–	DIN EN 50134-2 (VDE 0830-4-2):2018-07	VDE 0830-4-2
EN 50134-3:2012	–	DIN EN 50134-3 (VDE 0830-4-3):2012-11	VDE 0830-4-3
EN 50136-1:2012	–	DIN EN 50136-1 (VDE 0830-5-1):2012-08	VDE 0830-5-1
EN 50173-1:2011 *ersetzt durch:* EN 50173-1:2018	– –	DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1):2011-09 *ersetzt durch:* DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1):2018-10	VDE 0800-173-1 VDE 0800-173-1
EN 50173-2:2007 + A1:2010 + AC:2011 *ersetzt durch:* EN 50173-2:2018	– –	DIN EN 50173-2 (VDE 0800-173-2):2011-09 *ersetzt durch:* DIN EN 50173-2 (VDE 0800-173-2):2018-10	VDE 0800-173-2 VDE 0800-173-

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Tabelle NA.1 (3 von 4)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50173-3:2007 + A1:2010 + AC:2011 *ersetzt durch:* EN 50173-3:2018	– –	DIN EN 50173-3 (VDE 0800-173-3):2011-09 *ersetzt durch:* DIN EN 50173-3 (VDE 0800-173-3):2018-10	VDE 0800-173-3 VDE 0800-173-3
EN 50173-4:2007 + A1:2010 + AC:2011 + A2:2012 *ersetzt durch:* EN 50173-4:2018	– –	DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4):2013-04 *ersetzt durch:* DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4):2018-10	VDE 0800-173-4 VDE 0800-173-4
EN 50173-5:2007 + A1:2010 + AC:2011 + A2:2012 *ersetzt durch:* EN 50173-5:2018	– –	DIN EN 50173-5 (VDE 0800-173-5):2013-04 *ersetzt durch:* DIN EN 50173-5 (VDE 0800-173-5):2018-10	VDE 0800-173-5 VDE 0800-173-5
EN 50173-6:2013 *ersetzt durch:* EN 50173-6:2018	– –	DIN EN 50173-6 (VDE 0800-173-6):2014-05 *ersetzt durch:* DIN EN 50173-6 (VDE 0800-173-6):2018-10	VDE 0800-173-6 VDE 0800-173-6
EN 50174-1:2009 + A1:2011 + A2:2014 *ersetzt durch:* EN 50174-1:2018	– –	DIN EN 50174-1 (VDE 0800-174-1):2015-02 *ersetzt durch:* DIN EN 50174-1 (VDE 0800-174-1):2018-10	VDE 0800-174-1 VDE 0800-174-1
EN 50174-2:2009 + A1:2011 + AC:2011 + A2:2014 *ersetzt durch:* EN 50174-2:2018 EN 50174-3:2013 + A1:2017	– – –	DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2):2015-02 *ersetzt durch:* DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2):2018-10 DIN EN 50174-3 (VDE 0800-174-3):2017-11	VDE 0800-174-2 VDE 0800-174-2 VDE 0800-174-3

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Tabelle NA.1 (4 von 4)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50310:2010 *ersetzt durch:* EN 50310:2016	– –	DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310):2011-05 *ersetzt durch:* DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310):2017-02	VDE 0800-2-310 VDE 0800-2-310
EN 50346:2002 + A1:2007 + A2:2009	–	DIN EN 50346:2010-02	–
EN 50600-1:2012	–	DIN EN 50600-1:2013-05	–
EN 50600-2-1:2014	–	DIN EN 50600-2-1:2014-09	–
EN 50600-2-2:2014	–	DIN EN 50600-2-2:2014-09	–
EN 50600-2-3:2014	–	DIN EN 50600-2-3:2015-03	–
EN 50600-2-4:2015	–	DIN EN 50600-2-4:2015-07	–
EN 50600-2-5:2016	–	DIN EN 50600-2-5:2016-08	–
EN 50600-2-6	–	–	–
–	–	DIN VDE 0100 (alle Teile)	VDE 0100
–	IEC 60050-826:2004, mod.	DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200):2006-06	VDE 0100-200
–	–	DIN VDE 0815 (VDE 0815):1985-09	VDE 0815
–	–	DIN VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1):2018-09	VDE V 0826-1
–	–	DIN VDE V 0827-1 (VDE V 0827-1):2016-07	VDE V 0827-1
–	–	DIN VDE V 0827-2 (VDE V 0827-2):2016-07	VDE V 0827-2
–	–	DIN VDE V 0827-11 (VDE V 0827-11):2018-09	VDE V 0827-11
–	–	DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1):2009-09 *ersetzt durch* DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1):2014-10	–
–	–	DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2009-09	–

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 33404-3:2016-04, *Gefahrensignale – Akustische Gefahrensignale – Teil 3: Einheitliches Notfallsignal*

DIN EN 54-11:2001-10, *Brandmeldeanlagen – Teil 11: Handfeuermelder; Deutsche Fassung EN 54-11:2001*

DIN EN 81-28:2018-07, *Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 28: Fern-Notruf für Personen- und Lastenaufzüge; Deutsche Fassung EN 81-28:2018*

DIN EN 81-70:2018-07, *Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge – Teil 70: Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderungen; Deutsche Fassung EN 81-70:2018*

DIN EN 31010 (VDE 0050-1):2010-11, *Risikomanagement – Verfahren zur Risikobeurteilung (IEC/ISO 31010:2009); Deutsche Fassung EN 31010:2010*

DIN EN 50134-2 (VDE 0830-4-2):2018-07, *Alarmanlagen – Personen-Hilferufanlagen – Teil 2: Auslösegeräte; Deutsche Fassung EN 50134-2:2017*

DIN EN 50134-3 (VDE 0830-4-3):2012-11, *Alarmanlagen – Personen-Hilferufanlagen – Teil 3: Örtliche Zentrale und Übertragungsgerät; Deutsche Fassung EN 50134-3:2012*

DIN EN 50136-1 (VDE 0830-5-1):2012-08, *Alarmanlagen – Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Alarmübertragungsanlagen; Deutsche Fassung EN 50136-1:2012*

DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1):2018-10, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50173-1:2018*

DIN EN 50173-2 (VDE 0800-173-2):2018-10, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 2: Bürobereiche; Deutsche Fassung EN 50173-2:2018*

DIN EN 50173-3 (VDE 0800-173-3):2018-10, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 3: Industriell genutzte Bereiche; Deutsche Fassung EN 50173-3:2018*

DIN EN 50173-4 (VDE 0800-173-4):2018-10, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 4: Wohnungen; Deutsche Fassung EN 50173-4:2018*

DIN EN 50173-5 (VDE 0800-173-5):2018-10, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 5: Rechenzentrumsbereiche; Deutsche Fassung EN 50173-5:2018*

DIN EN 50173-6 (VDE 0800-173-6):2018-10, *Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Teil 6: Verteilte Gebäudedienste; Deutsche Fassung EN 50173-6:2018*

DIN EN 50174-1 (VDE 0800-174-1):2018-10, *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 1: Installationsspezifikation und Qualitätssicherung; Deutsche Fassung EN 50174-1:2018*

DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2):2018-10, *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Deutsche Fassung EN 50174-2:2018*

DIN EN 50174-3 (VDE 0800-174-3):2017-11, *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 3: Installationsplanung und Installationspraktiken im Freien; Deutsche Fassung EN 50174-3:2013 + A1:2017*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310):2017-02, *Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen; Deutsche Fassung EN 50310:2016*

DIN EN 50346:2010-02, *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Prüfen installierter Verkabelung; Deutsche Fassung EN 50346:2002 + A1:2007 + A2:2009, mit CD-ROM*

DIN EN 50600-1:2013-05, *Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 1: Allgemeine Konzepte; Deutsche Fassung EN 50600-1:2012*

DIN EN 50600-2-1:2014-09, *Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-1: Gebäudekonstruktion; Deutsche Fassung EN 50600-2-1:2014*

DIN EN 50600-2-2:2014-09, *Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-2: Stromversorgung; Deutsche Fassung EN 50600-2-2:2014*

DIN EN 50600-2-3:2015-03, *Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-3: Regelung der Umgebungsbedingungen; Deutsche Fassung EN 50600-2-3:2014*

DIN EN 50600-2-4:2015-07, *Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-4: Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung; Deutsche Fassung EN 50600-2-4:2015*

DIN EN 50600-2-5:2016-08, *Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Teil 2-5: Sicherungssysteme; Deutsche Fassung EN 50600-2-5:2016*

DIN EN 60268-16:2012-05, *Elektroakustische Geräte – Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:2011); Deutsche Fassung EN 60268-16:2011*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013*

DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1):2007-10, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007*

DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011*

DIN EN 61907:2010-09, *Zuverlässigkeit von Kommunikationsnetzen (IEC 61907:2009); Deutsche Fassung EN 61907:2010*

DIN EN 62676 (VDE 0830-7-5) (alle Teile), *Videoüberwachungsanlagen für Sicherheitsanwendungen*

DIN EN 62820-1-1 (VDE 0830-91-1-1):2017-06, *Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-1: Generelle Systemanforderungen (IEC 62820-1-1:2016); Deutsche Fassung EN 62820-1-1:2016*

DIN EN 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2):2018-06, *Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – Sprechanlagen auf der Basis des Internet Protokolls (IP) (IEC 62820-1-2:2017); Deutsche Fassung EN 62820-1-2:2017*

DIN EN IEC 62820-2 (VDE 0830-91-2):2018-09, *Gebäude-Sprechanlagen – Teil 2: Anforderungen an Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen (SGGS) (IEC 62820-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62820-2:2018*

DIN EN ISO 9000:2015-11, *Qualitätsmanagementsysteme – Grundlagen und Begriffe (ISO 9000:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 9000:2015*

DIN EN ISO 14971:2013-04, *Medizinprodukte – Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte (ISO 14971:2007, korrigierte Fassung 2007-10-01); Deutsche Fassung EN ISO 14971:2012*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

DIN EN ISO/IEC 17065:2013-01, *Konformitätsbewertung – Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren (ISO/IEC 17065:2012); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17065:2012*

DIN ISO 31000:2018-05, *Risikomanagement – Leitlinien (ISO 31000:2018); Text Deutsch und Englisch*

DIN VDE 0100 (alle Teile), *Errichten von Niederspannungsanlagen*

DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200):2006-06, *Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 200: Begriffe (IEC 60050-826:2004, modifiziert)*

DIN VDE 0815 (VDE 0815):1985-09, *Installationskabel und -leitungen für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen*

DIN VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1):2018-09, *Überwachungsanlagen – Teil 1: Gefahrenwarnanlagen (GWA) sowie Sicherheitstechnik in Smart Home-Anwendungen für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung – Planung, Einbau, Betrieb, Instandhaltung, Geräte- und Systemanforderungen*

DIN VDE 0827-1 (VDE 0827-1):2016-07, *Notfall- und Gefahren-Systeme – Teil 1: Notfall- und Gefahren-Reaktions-Systeme (NGRS) – Grundlegende Anforderungen, Aufgaben, Verantwortlichkeiten, und Aktivitäten*

DIN VDE 0827-2 (VDE 0827-2):2016-07, *Notfall- und Gefahren-Systeme – Teil 2: Notfall- und Gefahren-Reaktions-Systeme (NGRS) – Ergänzende Anforderungen für Notfall- und Gefahren-Sprechanalgen (NGS)*

DIN VDE 0827-11 (VDE 0827-11):2018-12, *Notfall- und Gefahren-Systeme – Teil 11: Notruf- und Service-Leitstelle (NSL) – Leitstelle mit Sicherheitsaufgaben*

DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1):2014-10, *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Teil 1: Allgemeine Festlegungen*

DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2009-09, *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Teil 3: Festlegungen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 62820-3-2

Juni 2018

ICS 13.320

Deutsche Fassung

Gebäude-Sprechanlagen – Teil 3-2: Gebäude-Sprechanlagen für erhöhte Sicherheitsanforderungen – Anwendungsrichtlinien

(IEC 62820-3-2:2018)

Building intercom systems –
Part 3-2: Application guidelines –
Advanced security building intercom systems (ASBIS)
(IEC 62820-3-2:2018)

Systèmes d'interphone de bâtiment –
Partie 3-2: Lignes directrices d'application –
Systèmes d'interphone de bâtiment à sécurité avancée (ASBIS)
(IEC 62820-3-2:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-03-13 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

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

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 62820-3-2:2018 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 79/601/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62820-3-2, erarbeitet vom IEC/TC 79 „Alarm and electronic security systems“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62820-3-2:2018 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2018-12-22

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-06-22

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62820-3-2:2018 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 61907:2009	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61907:2010 (nicht modifiziert).
IEC 62676 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 62676.
ISO/IEC 17065	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO/IEC 17065.
ISO 9000:2005	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 9000:2005[Z1] (nicht modifiziert).
ISO 14971:2007	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 14971:2007 (nicht modifiziert).

[Z1] Ersetzt durch EN ISO 9000:2015 (ISO 9000:2015).

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Anhang ZA
(normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
–	–	Alarm systems – Social alarm systems – Part 2: Trigger devices	EN 50134-2	2017
–	–	Alarm systems – Social alarm systems – Part 3: Local unit and controller	EN 50134-3	2012
IEC 60268-16	2011	Sound system equipment – Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index	EN 60268-16	2011
IEC 60529	–	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	EN 60529	–
IEC 60839-5-1	2014	Alarm and electronic security systems – Part 5-1: Alarm transmission systems – General requirements	–	–
IEC 60839-5-2	2016	Alarm and electronic security systems – Part 5-2: Alarm transmission systems – Requirements for supervised premises transceiver (SPT)	–	–
IEC 60839-5-3	2016	Alarm and electronic security systems – Part 5-3: Alarm transmission systems – Requirements for receiving centre transceiver (RCT)	–	–
IEC 60839-7-12	2001	Alarm systems – Part 7-12: Message formats and protocols for serial data interfaces in alarm transmission systems – PTT interfaces for dedicated communications channels using ITU-T Recommendation V.23 signalling	–	–
IEC 61000-6-1	–	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-1	–
IEC 61000-6-3	–	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	EN 61000-6-3	–

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
IEC 62262	2002	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	EN 62262	2002
IEC 62599-1	2010	Alarm systems – Part 1: Environmental test methods	–	–
IEC 62599-2	–	Alarm systems – Part 2: Electromagnetic compatibility – Immunity requirements for components of fire and security alarm systems	–	–
IEC 62642-1	2010	Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 1: System requirements	–	–
IEC 62820-1-1	2016	Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General	EN 62820-1-1	2016
IEC 62820-1-2	2017	Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP)	EN 62820-1-2	2017
IEC 62820-2	–	Building intercom systems – Part 2: Requirements for advanced security building intercom systems (ASBIS)	EN IEC 62820-2	–
IEC 62820-3-1	–	Building intercom systems – Part 3-1: Application guidelines – General	EN 62820-3-1	–
IEC 62851-2	–	Alarm and electronic security systems – Social alarm systems – Part 2: Trigger devices	–	–
IEC 62851-3	–	Alarm and electronic security systems – Social alarm systems – Part 3: Local unit and controller	–	–
ISO/IEC 17065	–	Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services	EN ISO/IEC 17065	–
ISO 31000	–	Risk management – Principles and guidelines	–	–
IEC/ISO 31010	–	Risk management – Risk assessment techniques	–	–
ISO 7240-11	2011	Fire detection and alarm systems – Part 11: Manual call points	–	–
ITU-T P.800	–	TELEPHONE TRANSMISSION QUALITY – Methods for subjective determination of transmission quality	–	–
DIN VDE 0833-1	2009	Alarm systems for fire, intrusion and hold-up – Part 1: General provisions	–	–

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 2

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 3

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe und Abkürzungen 12

3.1 Begriffe 12

3.2 Abkürzungen 20

4 Anforderungen an die SGGS und Anwendungsbereiche von SGGS 20

4.1 Allgemeines 20

4.2 Ausgewählte Beispiele für SGGS-Anwendungen 21

4.2.1 Allgemeines 21

4.2.2 SGGS für die Kommunikation für den Zutritt 21

4.2.3 SGGS in Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen 21

4.2.4 SGGS in Behörden und Ämtern 21

4.2.5 SGGS im Justizwesen 22

4.2.6 SGGS an Bahnhöfen und Flughäfen 22

4.2.7 SGGS in Einkaufszentren 22

4.2.8 SGGS in öffentlichen Wohngebäuden 22

4.2.9 Andere Beispiele 22

4.3 Betriebsablaufdiagramm einer SGGS für die Kommunikation im Notfall und bei Gefahr 22

4.4 Anlagenstruktur 23

4.5 Aufgaben einer SGGS 24

4.5.1 Allgemeines 24

4.5.2 Sicherheits-/Sicherungsaufgaben 24

4.5.3 Aufgaben zur Verbesserung alltäglicher Prozesse (hier am Beispiel Schulen, Universitäten usw.) 24

4.5.4 Alltägliche Kommunikation 25

4.6 Sicherheits-/Schutz-Grade 25

4.7 Komponenten einer SGGS 27

4.7.1 Elektronische Maßnahmen 27

4.7.2 Mechanische Schutzmaßnahmen 28

4.7.3 Weitere Optionen 28

4.8 Anforderungen an Anlagenkomponenten und Schnittstellen 28

4.8.1 Grundlegende Anforderungen 28

4.8.2 Anforderungen an die Netzwerke der Anlage 32

4.8.3 System-zentrale (SGGS-Server) 32

4.8.4 Sprechstelle als Quelle (BSS, NES) 33

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Seite

4.8.5 Sprechstelle als Empfänger (SMS, NES) ... 33
4.8.6 Sprechstelle als Quelle und Empfänger (NES, SMS) ... 33
4.8.7 Notfall- und Gefahrenwarneinrichtung (SGGS-Melder) ... 33
4.8.8 Betriebsanzeigen und Alarme ... 35
4.8.9 Energieversorgung ... 36
4.8.10 Elektrische Leitungen ... 37
4.8.11 Schnittstelle zu anderen Sicherheits-/Gefahrenabwehrsystemen ... 37
4.9 Andere Anforderungen ... 38
4.9.1 Implementierung von Services ... 38
4.9.2 Anordnung und Verteilung von Sprechstellen ... 38
4.9.3 Unterscheidung zwischen einem Anruf und einem Notruf ... 38
4.9.4 Alarmgruppen ... 38
4.9.5 Interner Alarm und Verhaltensanweisungen ... 38
4.10 Allgemeine Anforderungen an die Geräte und die Anlage ... 39
4.10.1 Allgemeine Anforderungen ... 39
4.10.2 Schutz vor Umwelteinflüssen ... 39
4.10.3 Einflüsse vor Ort ... 39
4.10.4 Funktioneller Sicherheitsschutz ... 39
4.10.5 Betriebssicherheit ... 40
4.10.6 Anzeigen ... 41
4.10.7 Nachrichten bzw. Meldungen ... 41
4.10.8 Aufbau ... 41
4.10.9 Verarbeitung von Meldungen ... 42
5 Inbetriebnahme/Übergabe ... 42
5.1 Allgemeines ... 42
5.2 Allgemeine Informationen ... 42
5.2.1 Dokumentation ... 42
5.2.2 Inbetriebnahme ... 43
5.3 Funktionelle Wechselwirkung der Anlagenkomponenten ... 43
5.4 Optionen ... 43
6 Betrieb und Instandhaltung ... 43
6.1 Allgemeines ... 43
6.2 Funktionsprüfung ... 44
6.3 Inbetriebnahme/Reparaturen ... 44
6.4 Batterie- und Akkumulatorwechsel ... 44
6.5 Softwareaktualisierungen ... 44
7 Aufgaben und Verantwortlichkeiten ... 44
7.1 Allgemeine Informationen ... 44
7.2 Zuständige Organisation (verantwortliche Organisation) ... 46

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Seite

7.3 Oberste Leitung 46
7.4 Technisches Risikomanagement 46
7.4.1 Allgemeines 46
7.4.2 Festlegungen in der TRM-Akte 47
7.5 SGGS-Nutzer 48
7.6 Eingewiesene Person 48
7.7 Planer (technische Planer, Architekt, Berater, Generalplaner) 48
7.8 Installateur 49
7.9 Instandhaltungspersonal 49
7.10 Hersteller der Anlagenkomponenten und des IT-Netzwerks 50
8 Änderungsmanagement 50
8.1 Allgemeine Informationen 50
8.2 Änderungsprozess 50
Anhang A (informativ) Informationen zu Sprachansagen 52
A.1 Allgemeine Informationen 52
A.2 Beispiele für Durchsagetexte 52
Anhang B (informativ) Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen (SGGS) 53
Anhang C (informativ) Beziehung zwischen TRM und ORM als Teil des Gesamt-Risikomanagements, bezogen auf eine SGGS-Anwendung 54
C.1 Allgemeine Informationen 54
C.2 GraphischeDarstellung 54
Anhang D (informativ) Tabelle: Hilfstabellen für die Risikobewertung 55
D.1 Erkennung von Risiken in Bezug auf SGGS-Anwendungen 55
D.2 Beispieltabelle zur Beurteilung der Wahrscheinlichkeit des Eintritts einer Notfall-/Gefahrenlage 56
D.3 Schutzzieldefinitionen im Rahmen der Planung einer SGGS 57
D.4 Einstufung des Schutzbedarfes 57
Anhang E (informativ) Unterstützung bei organisatorischen Fragen zur Verringerung der Dauer von Notfällen, Gefahren und Risikoereignissen 58
E.1 Kennzeichnung von Türen und Gebäuden 58
E.2 Schulung 58
Literaturhinweise 59

Bilder

Bild 1 – Gegenseitige Abhängigkeit zwischen menschlich/organisatorischer und technischer Ebene bei einer SGGS, die zur Reaktion auf Notfälle und Gefahren verwendet wird 23
Bild 2 – Anlagenstruktur einer SGGS 23
Bild 3 – Einteilung der Sicherheitsgrade 26
Bild 4 – Beispiel für einen Notfall- und Gefahrenmelder als Einzelmodul 34
Bild 5 – Allgemeine Information über Zusammenhänge und Verantwortlichkeiten 45

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Seite

Bild C.1 – Übersicht über den Zusammenhang zwischen TRM und ORM als Teile des Gesamt-Risikomanagements 54

Tabellen

Tabelle 1 – Anforderungen an die SGGS und ihre Sprechstellen in Abhängigkeit vom Sicherheitsgrad 29
Tabelle 2 – Anforderungen an die Energieversorgung der SGGS 37
Tabelle D.1 – Erkennung von Risiken in Bezug auf SGGS-Anwendungen 55
Tabelle D.2 – zur Beurteilung der Wahrscheinlichkeit des Eintritts einer Notfall-/Gefahrenlage 56
Tabelle D.3 – Liste der typischen Schutzziele zur Identifizierung der Risikorelevanz 57

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Einleitung

Dieses Dokument wurde notwendig, weil

– sowohl die Anwendungsbereiche als auch die Bedeutung von Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen (SGGS) zugenommen haben;

– auf verschiedene Ereignisse, Notfälle, Risiken und Gefahren auf unterschiedliche Weise geantwortet und reagiert werden muss, was im Voraus mittels Sprachkommunikation zu verifizieren ist;

– Unternehmen und Bedienpersonen ohne Vorkenntnisse über SGGS eine ausführliche Anleitung benötigen.

Insbesondere richtet sich dieses Dokument an die Polizei, Versicherungsunternehmen, Planer, Architekten, Hersteller und Fachunternehmen für Sicherheitsanlagen, Bauherren, Betreiber, Bediener und Nutzer von SGGS sowie an Bewohner aller Arten von Gebäuden.

Dieses Dokument behandelt Anwendungen für höhere Risiken, wie z. B. bei Unfällen, Notfällen, Gefahren, Massenangriffen, Terror, Amokläufen an Schulen, Terroranschlägen, Bombendrohungen, Erdbeben, Überschwemmungen usw.

Eine SGGS wird dazu verwendet, Kommunikationsereignisse für die Zutrittskontrolle unter erhöhten Sicherheitsanforderungen (Besucher-Anrufe, Nutzer-Empfänger-Anrufe, Sicherheitsmanagement-Anrufe) sowie sonstige Ereignisse (Notfälle, Gefahren, Gefahrenmeldungen) zu empfangen, diese an einen technischen Empfänger weiterzuleiten und sie entsprechend an eine technische Supportstelle (z. B. Sicherheits-Management-Sprechstelle) zu übermitteln. Mit der Empfangsbestätigung übernimmt die technische Supportstelle die Verantwortung für die Verifizierung und die Einleitung der festgelegten Maßnahmen in Übereinstimmung mit der Akte für das Technische Risikomanagement. Die Bestätigung wird an der Stelle, an der die Maßnahme eingeleitet wird, ausgegeben.

Für die Schulung von SGGS-Nutzern wie auch die Anlagenverfügbarkeit bei Grad 1 von IEC 62820-3-2 wird eine tägliche Anwendung weiterer SGGS-Anwendungen (z. B. Anhang B) empfohlen. Die Häufigkeit einer täglichen Verwendung ist eine Art Systemüberprüfung, die die Anlagenverfügbarkeit angibt.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der IEC 62820 beschreibt die grundlegenden Anforderungen an die Anwendung von Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen (SGGS) in öffentlichen und privaten Gebäuden mit erhöhten Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Gefahrenabwehr. SGGS werden außerdem verwendet, um die Anforderungen der örtlichen Vorschriften zur Sicherheit am Arbeitsplatz oder weiterer maßgebender örtlicher Vorschriften zu erfüllen, indem sie insbesondere Leib und Leben von Mitarbeitern und aller Personen im Gebäude schützen und die Einbeziehung von Menschen mit Behinderungen berücksichtigen (z. B., um barrierefreien Zutritt zu erlangen oder Hilfe herbeizurufen), sofern dies von örtlich zutreffenden Rechtsvorschriften gefordert wird.

Dieses Dokument gilt für die Planung, Installation, Inbetriebnahme, Übergabe, den Betrieb und die Instandhaltung von SGGS für die Übertragung von Notfall-, Risiko- und Gefahren-Audiomeldungen und/oder weiteren betrieblichen Anzeigen an eine Hilfeleistende-Stelle zur Fernerkundung/Fernbewertung und zur Umsetzung geeigneter Interventions-, Schutz- und Rettungsmaßnahmen. Zusätzliche Informationen können ebenfalls übermittelt werden, und die Anlage kann bei der täglichen Arbeit für alle Kommunikationsbedürfnisse verwendet werden. SGGS verfügen außerdem über eine Sprechstellen- und Anlagenüberwachung für eine hohe Systemverfügbarkeit.

Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen (SGGS) werden für schnelle Notrufe, Gefahrenrufe und Rufe bei Bedrohungen, zur Verifizierung mittels Sprachkommunikation, zur Warnung vor Gefahren, zur schnellen Benachrichtigung der verantwortlichen Not-/Interventionsdienste und zum Senden von Sprachanweisungen und/oder sonstigen Funktionsanzeigen darüber, wie vorzugehen ist, verwendet. Für ein geeignetes Konzept sind eine vorherige Risikobeurteilung und die Festlegung eines Schutzzieles erforderlich. Das technische Risikomanagement (TRM) und das organisatorische Risikomanagement (ORM) müssen eine gemeinsame Bearbeitungs-Ablauf-Strategie in Verbindung mit den entsprechenden Systemanforderungen erarbeiten, um akzeptable Restrisiken zu erreichen. Dieses Dokument enthält Anforderungen an das technische Risikomanagement sowie Anmerkungen und Empfehlungen für das organisatorische Risikomanagement.

Das vorliegende Anwendungsdokument für eine SGGS beschreibt u. a. die technologischen Prozesse und Verantwortlichkeiten, die bei der Unterstützung aller Prozesse vom Erkennen eines Ereignisses (Besucheranruf, Notfall, Bedrohung Gefahr) bis zum Zeitpunkt, an dem dieses Ereignis abschließend behandelt wird, beteiligt sind. Sie beinhaltet technisches Risikomanagement, die Festlegung von Schutzzielen und organisatorischen Verfahren sowie der notwendigen Anforderungen an eine TRM-Akte. Dieses Dokument legt drei verschiedene Sicherheitsgrade jeweils mit den für jeden Grad geforderten Produktanforderungen fest. Die Auswahl von Produkten, die als technische Ressourcen als Teil einer SGGS genutzt werden können, liegt in der Verantwortung des einzusetzenden TRM.

Dieses Dokument definiert in Verbindung mit einer SGGS auch die damit verbundenen Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Tätigkeiten. Das sind Elemente eines ganzheitlichen TRM-Prozesses, um die Schutzziele für die Personensicherheit/-absicherung, Leistungsfähigkeit und Wirksamkeit, Daten- und Systemsicherheit zu erfüllen. Dieses Dokument legt keine Risikostufen fest. Insbesondere legt es keine annehmbaren Restrisiken fest. Das TRM und das ORM haben für das Gesamtrisikomanagement dieselbe Bedeutung (siehe Anhang C).

Dieses Dokument legt die technischen Anforderungsprofile für SGGS für drei Sicherheitsgrade fest. Es liegt in der Verantwortung des TRM, das vorliegende Niveau auf der Grundlage ihrer Risikobeurteilung zu ermitteln, indem das Niveau ausgewählt wird, das am besten zu dem erkannten Risiko passt, so dass ein annehmbares Restrisiko berücksichtigt wird. Die Anhänge dieses Dokumentes unterstützen die Bewertung von Risiken.

Dieses Dokument beschreibt außerdem den Vorgang der Erstellung, Pflege und Aktualisierung einer TRM-Akte. In diesem Dokument werden die Risiken aufgeführt, bewertet und es werden Restrisiken festgelegt. Die ausgewerteten Ergebnisse bestimmen den Umfang und Aufbau der SGGS. Eine SGGS ist Teil einer Gesamtlösung zur Bewältigung bestimmter Ereignisse, wie z. B. von Notfällen oder Krisen.

Der Aufbau und Betrieb einer SGGS erfordert ein TRM über die gesamte Lebensdauer der SGGS. Die Überwachung einer SGGS über deren Lebensdauer ist Teil der TRM-Akte.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

Dieses Dokument ist zur Unterstützung der Implementierung rechtlicher und sonstiger Anforderungen vorgesehen.

In Abhängigkeit von den Anforderungen des örtlichen Behindertengesetzes oder der entsprechenden Verordnung für Menschen mit Behinderungen kann eine SGGS für die Umsetzung solcher lokalen Vorschriften verwendet werden, was bedeutet, dass die Kommunikation in zwei verschiedenen Formaten wie z. B. Licht und Ton (Zwei-Sinne-Prinzip) erfolgt.

Der gesamte Anwendungsbereich dieses Dokuments gilt für weitere Fernsignalisierungs- und Informations-Übertragungssysteme, sofern sie die Funktionen einer Gebäude-Sprechanlage für erhöhte Sicherheits-anforderungen (SGGS) aufweisen.

Dieses Dokument ersetzt keine maßgebenden Normen für Sicherheits-/Gefahrenabwehrsysteme oder sonstige maßgebende Systeme. Derartige Systeme können jedoch in eine SGGS integriert werden, wobei diese Normen dann berücksichtigt werden.

Wenn die Vorschriften in Normen für derartige Systeme diesem Dokument widersprechen, wägt das TRM die Regelungen gegeneinander ab, bewertet sie und dokumentiert die Entscheidung als Abweichung vom Standard in der TRM-Akte.

Die Empfehlungen und Anforderungen von IEC 62820-3-1 sind für dieses Dokument verbindlich. Über Ausnahmen hat das TRM zu entscheiden, und diese Ausnahmen sind in der TRM-Akte zu dokumentieren.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG Die folgenden Normen sind bekannt. Wenn Normen in der folgenden Liste nicht als IEC oder ISO benannt sind, die maßgeblichen IEC/ISO-Normen unbekannt sind, werden stattdessen die lokalen Normen angewendet.

IEC 60268-16:2011, *Sound system equipment – Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index*

IEC 60529, *Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)*

IEC 60839-5-1:2014, *Alarm and electronic security systems – Part 5-1: Alarm transmission systems – General requirements*

IEC 60839-5-2:2016, *Alarm and electronic security systems – Part 5-2: Alarm transmission systems – Requirements for supervised premises transceiver (SPT)*

IEC 60839-5-3:2016, *Alarm and electronic security systems – Part 5-3: Alarm transmission systems – Requirements for receiving centre transceiver (RCT)*

IEC 60839-7-12:2001, *Alarm systems – Part 7-12: Message formats and protocols for serial data interfaces in alarm transmission systems – PTT interfaces for dedicated communications channels using ITU-T Recommendation V.23 signalling*

IEC 61000-6-1, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments*

IEC 61000-6-3, *Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments*

IEC 62262:2002, *Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04

IEC 62599-1:2010, *Alarm systems – Part 1: Environmental test methods*

IEC 62599-2, *Alarm systems – Part 2: Electromagnetic compatibility – Immunity requirements for components of fire and security alarm systems*

IEC 62642-1:2010, *Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 1: System requirements*

IEC 62820-1-1:2016, *Building intercom systems – Part 1-1: System requirements – General*

IEC 62820-1-2:2017, *Building intercom systems – Part 1-2: System requirements – Building intercom systems using the internet protocol (IP)*

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

IEC 62820-3-1, *Building intercom systems – Part 3-1: Application guidelines – General*

IEC 62851-2, *Alarm and electronic security systems – Social alarm systems – Part 2: Trigger devices*

IEC 62851-3, *Alarm and electronic security systems – Social alarm systems – Part 3: Local unit and controller*

ISO/IEC 17065, *Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services*

ISO 31000, *Risk management – Principles and guidelines*

ISO/IEC 31010, *Risk management – Risk assessment techniques*

ISO 7240-11:2011, *Fire detection and alarm systems – Part 11: Manual call points*

ITU-T P.800, *TELEPHONE TRANSMISSION QUALITY: Methods for objective and subjective assessment of quality*

EN 50134-2:2016, *Alarm systems – Social alarm systems – Part 2: Trigger devices (or equivalent IEC standard)*

EN 50134-3:2012, *Alarm systems – Social alarm systems – Part 3: Local unit and controller (or equivalent IEC standard)*

DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1):2009-09, *Alarm systems for fire, intrusion and hold-up – Part 1: General provisions (or equivalent IEC standard)*

3 Begriffe und Abkürzungen

ANMERKUNG Im Folgenden wird anstelle einer Wiederholung der Begriffe „Notfall, Gefahr und Gefährdung“ ausschließlich das Wort „Gefahr“ verwendet, um alle drei Begriffe zu repräsentieren.

3.1 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

– IEC Electropedia: unter http://www.electropedia.org/
– ISO Online Browsing Platform: unter http://www.iso.org/obp

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62820-3-2:2019-04