

	DIN EN IEC 62820-3-1 (VDE 0830-91-3-1)	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
<p>ICS 13.310; 97.120</p> <p>Gebäude-Sprechanlagen – Teil 3-1: Generelle Anwendungsrichtlinien (IEC 62820-3-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62820-3-1:2018</p> <p>Building intercom systems – Part 3-1: Application guidelines – General (IEC 62820-3-1:2017); German version EN IEC 62820-3-1:2018</p> <p>Systèmes d'interphone de bâtiment – Partie 3-1: Lignes directrices d'application – Généralités (IEC 62820-3-1:2017); Version allemande EN IEC 62820-3-1:2018</p> <p>Gesamtumfang 24 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-01-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-01-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62820-3-1 (VDE 0830-91-3-1):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.

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 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
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
EN 60839 (alle Teile)	IEC 60839 (alle Teile)	DIN EN 60839 (VDE 0830) (alle Teile)	VDE 0830
–	IEC 62262	–	–
EN 62820 (alle Teile)	IEC 62820 (alle Teile)	DIN EN 62820 (VDE 0830-91) (alle Teile)	VDE 0830-91

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
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
EN 62820-1-2	IEC 62820-1-2	DIN EN 62820-1-2 (VDE 0830-91-1-2)	VDE 0830-91-1-2
EN IEC 62820-2	IEC 62820-2	DIN EN IEC 62820-2 (VDE 0830-91-2)	VDE 0830-91-2
EN IEC 62820-3-2	IEC 62820-3-2	DIN EN 62820-3-2 (VDE 0830-91-3-2) ^a	VDE 0830-91-3-2
^a In Vorbereitung.			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

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 60839 (VDE 0830) (alle Teile), Alarmanlagen

DIN EN 62820 (VDE 0830-91) (alle Teile), Gebäude-Sprechanlagen

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), Gebäude-Sprechanlagen – Teil 1-2: Systemanforderungen – Sprechanlagen auf der Basis des Internet Protokolls (IP)

DIN EN IEC 62820-2 (VDE 0830-91-2), Gebäude-Sprechanlagen – Teil 2: Anforderungen an Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen (SGGS)

DIN EN 62820-3-2 (VDE 0830-91-3-2) (in Vorbereitung), Gebäude-Sprechanlagen – Teil 3-2: Anwendungsregeln – Sprechanlagen für Gebäude mit gehobenen Sicherheitsanforderungen

**Gebäude-Sprechanlagen –
Teil 3-1: Generelle Anwendungsrichtlinien
(IEC 62820-3-1:2017)**

Building intercom systems –
Part 3-1: Application guidelines –
General
(IEC 62820-3-1:2017)

Systèmes d'interphone de bâtiment –
Partie 3-1: Lignes directrices d'application –
Généralités
(IEC 62820-3-1:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-01-17 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 62820-3-1:2018 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 79/599/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62820-3-1, erarbeitet vom IEC/TC 79 „Alarm and electronic security systems“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62820-3-1:2018 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 62820-3-1:2017 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 60529:1989	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60529:1991 (nicht modifiziert).
IEC 60529:1989/A1:1999	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60529:1991/A1:2000 (nicht modifiziert).
IEC 60529:1989/A2:2013	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60529:1991/A2:2013 (nicht modifiziert).
IEC 60839 Reihe	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 60839.
IEC 62262	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62262.

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	7
4 Anlagenplanung und -gestaltung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Wahl der Anlagenart	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Funktionsanforderungen	8
4.2.3 Leistung	8
4.2.4 Instandhaltung	8
4.3 Wahl der Anlagenkomponenten	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Wahl der NES	9
4.3.3 Wahl der BSS	9
4.3.4 Wahl der SMS	9
4.3.5 Zusatzgeräte	10
4.4 Betriebliche Betrachtungen	10
4.4.1 Allgemeines	10
4.4.2 Behördliche Anforderungen	10
4.4.3 Türentriegelung	11
4.4.4 Anlagenmanagement	11
4.4.5 Durch die Gebäude-Sprechanlage gesteuerter Gebäudezutritt	11
4.4.6 Integration und Interoperabilität der Anlage	11
5 Aufbau der Anlage	12
6 Anlageninstallation	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Installation	13
6.2.1 Geräte	13
6.2.2 Anschluss des Mediums	13
6.2.3 Besichtigung und Funktionsprüfung	14
7 Inbetriebnahme und Anlagenübergabe	15
7.1 Inbetriebnahme	15
7.2 Anlagenübergabe	15

	Seite
8 Anlagenbetrieb und Instandhaltung.....	16
9 Dokumentation	17
9.1 Allgemeines	17
9.2 Dokumentation für die Inbetriebnahme/Anlagenübergabe.....	17
9.3 Dokumentation für die Instandhaltung.....	17
10 Umgebungsbedingungen und EMV-Bedingungen.....	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Umgebungsbetrachtungen	18
10.2.1 Betrachtungen zum Schutzvermögen durch Gehäuse	18
10.2.2 Betrachtungen zum Vandalismusschutzvermögen	18
10.3 EMV-Betrachtungen	18
Literaturhinweise.....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20
Bilder	
Bild 1 – Aufbau einer GSA.....	12