

	<p style="text-align: center;"><b>Elektroakustische Notfallwarnsysteme</b> (IEC 60849:1998) Deutsche Fassung EN 60849:1998</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>DIN</u></b> <b>EN 60849</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>VDE</b></p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.</p>	<p style="text-align: center;">Klassifikation <b>VDE 0828</b> Teil 1</p>
<p style="text-align: center;">Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm <b>IEC 60849</b></p> <p>ICS 13.320</p> <p>Sound systems for emergency purposes (IEC 60849:1998); German version EN 60849:1998</p> <p>Systèmes électroacoustiques pour services de secours (CEI 60849:1998); Version allemande EN 60849:1998</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 60849:1998 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Beginn der Gültigkeit</b> Die EN 60849 wurde am 1998-04-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als IEC 84(Sec)359:1994-09.</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 und 19 Seiten EN</p> <p style="text-align: center;">Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Bühnentechnik in Theatern und Mehrzweckhallen (FNTh)</p>		

## Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 742.6 „Mikrofone und Kopfhörer“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
Normen der Reihe HD 245	Normen der Reihe IEC 60027	–	–
–	<b>IEC 60065:1998</b>	–	–
EN 60068-1:1994	IEC 60068-1:1988 A1:1992	DIN EN 60068-1:1995-03	–
Normen der Reihe EN 60079	Normen der Reihe IEC 60079	<b>DIN EN 60079 (VDE 0165)</b>	VDE 0165
HD 483.11 S3:1993	IEC 60268-11:1987 A1:1989 A2:1991	DIN IEC 60268-11:1995-07	–
EN 60268-12:1995	IEC 60268-12:1987 A1:1991 A2:1994	DIN EN 60268-12:1995-06	–
EN 60268-16:1998	IEC 60268-16:1998	DIN EN 60268-16:1999-xx	–
Normen der Reihe HD 384	Normen der Reihe IEC 60364	Normen der Reihe DIN VDE 0100	VDE 0100
HD 243 S12:1995	IEC 60417:1973	–	–
EN 61938:1997	IEC 61938:1996	DIN EN 61938:1997-07	–

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 60068-1	Umweltprüfungen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 60068-1:1988 + Corrigendum 1988 + A1:1992); Deutsche Fassung EN 60068-1:1994
<b>DIN EN 60079 (VDE 0165)</b>	Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche
DIN IEC 60268-11	Elektroakustische Geräte – Teil 11: Anwendung von Steckverbindern für die Verbindung von Teilen elektroakustischer Anlagen (IEC 60268-11:1987 + A1:1989 + A2:1991); Deutsche Fassung HD 483.11 S3:1993
DIN EN 60268-12	Elektroakustische Geräte – Teil 12: Anwendung von Steckverbindern für Rundfunk-Studiobetrieb und ähnliche Zwecke (IEC 60268-12:1987 + A1:1991 + A2:1994); Deutsche Fassung EN 60268-12:1995 + A2:1995
DIN EN 60268-16	Elektroakustische Geräte – Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:1998); Deutsche Fassung EN 60268-16:1998
DIN EN 61938	Audio-, Video- und audiovisuelle Anlagen – Zusammenschaltungen und Anpassungswerte – Empfohlene Anpassungswerte für analoge Signale (IEC 61938:1996); Deutsche Fassung EN 61938:1997
Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100)	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V

---

ICS 13.320; 33.160.30

Deskriptoren: Elektroakustik, Elektroakustische Geräte, Alarmsysteme, Notruf, akustische Warneinrichtungen; Lautsprecher, Verbraucherinformation, Evakuierung von Personal, Spracherkennung, Verständlichkeit, Funkstörung, Tonübertragung, Definitionen, Messungen, Prüfungen

Deutsche Fassung

## **Elektroakustische Notfallwarnsysteme**

(IEC 60849:1998)

Sound systems for emergency purposes  
(IEC 60849:1998)

Systèmes électroacoustiques pour services de secours  
(CEI 60849:1998)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1998-04-01 angenommen.

Die 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

## **CENELEC**

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

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**