

Übertragung von Ton- und/oder Bildsignalen und verwandten Signalen mit Infrarot-Strahlung

Teil 1: Allgemeines
(IEC 61603-1:1997) Deutsche Fassung EN 61603-1:1997**DIN****EN 61603-1**Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 61603-1**

ICS 33.160.99

Ersatz für
DIN IEC 764:1986-05

Deskriptoren: Übertragung, Tonsignal, Bildsignal, Infrarot-Strahlung

Transmission of audio and/or video and related signals using infra-red radiation – Part 1: General (IEC 61603-1:1997);
German version EN 61603-1:1997Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires au moyen du rayonnement infrarouge – Partie 1: Généralités (CEI 61603-1:1997);
Version allemande EN 61603-1:1997**Die Europäische Norm EN 61603-1:1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Entwurf war veröffentlicht als E DIN IEC 84(Sec)390:1995-02.

Diese Norm wurde federführend durch das nationale Arbeitsgremium K 718 "Infrarot-Technik" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) bearbeitet. Das nationale Arbeitsgremium UK 742.4 "Rundfunk-Empfangsgeräte und angeschlossene Geräte und Systeme der Unterhaltungselektronik", das auch für die weiteren Normen dieser Reihe zuständig ist, war an der Ausarbeitung von DIN EN 61603-1 beteiligt.

Im Gegensatz zur Anmerkung zu 1.4.1 wurde in der Deutschen Fassung einheitlich der physikalisch korrekte Begriff "Infrarot-Strahlung" verwendet.

Die Internationale Norm IEC 61603-1:1997 wurde von IEC SC 100C "Equipment and Systems in the Field of Audio, Video and audiovisual Engineering" als Ersatz für IEC 60764:1984 ausgearbeitet und vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) unverändert als Europäische Norm angenommen.

IEC SC 100C plant, die folgenden sechs Normen in der Reihe IEC 61603 zu veröffentlichen:

- Teil 1 (diese Norm) Allgemeines
- Teil 2 Übertragungssysteme für breitbandige Tonsignale und zugehörige Signale
- Teil 3 Übertragungssysteme für Tonsignale in Konferenz- und ähnlichen Systemen
- Teil 4 Übertragungssysteme für Fernsteuerungen mit geringer Datenrate
- Teil 5 Übertragungssysteme für Daten und Fernsteuerungen mit hoher Datenrate
- Teil 6 Übertragungssysteme für Bild- und Bild-/Tonsignale hoher Qualität

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

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

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 14 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

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

| Europäische Norm | Internationale Norm | Deutsche Norm | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|--|-------------------------------|---|--|
| – | IEC 60050(845):1987 | – | – |
| EN 60065:1993 | IEC 60065:1985 | DIN EN 60065 (VDE 0860):1994-04 | VDE 0860 |
| Normen der Reihe HD 323 EN 60068 | Normen der Reihe IEC 60068 | Normen der Reihen DIN IEC 68 DIN EN 60068 | – |
| – | IEC 60268-1:1996 | – | – |
| – | IEC 60268-15:1996 | – | – |
| HD 243 S12:1995 | IEC 60417 | DIN 40101-1:1991-11 | – |
| HD 369.3 S1:1986 | IEC 60574-3:1983 | – | – |
| HD 369.4 S2:1993 | IEC 60574-4:1982 | – | – |
| EN 60825-1:1994 | IEC 60825-1:1993 | DIN EN 60825-1 (VDE 0837 Teil 1):1997-03 | VDE 0837 Teil 1 |
| – | IEC 61147:1993 | – | – |
| – | ISO 7000:1989 | DIN 40101-2:1993-02 | – |
| ENV 50185-1:1995 | – | DIN V ENV 50185-1:1995-09 | – |
| ENV 50185-2:1996 | – | DIN V ENV 50185-2:1996-11 | – |
| ENV 50185-3:1995 | – | DIN V ENV 50185-3:1996-02 | – |

Erläuterung der nationalen Fußnote

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm lag das Sekretariats-Schriftstück 100C/52/CDV zur Abstimmung vor, welches sachlich auf den von CENELEC/BTTF 71-3 "Infrared free air applications" ausgearbeiteten Europäischen Vornormen der Reihe ENV 50185 beruht.

Änderungen

Gegenüber DIN IEC 764:1986-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) IEC 61603:1997 übernommen.
- b) Anwendungsbereich von Tonübertragung auf Ton- und Bildübertragung erweitert. Die Festlegungen sind wesentlich detaillierter.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 764: 1986-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 40101-1

Graphische Symbole für Betriebsmittel – Bildzeichen der IEC 417

DIN 40101-2

Graphische Symbole für Einrichtungen – Bildzeichen der ISO 7000 für die Elektrotechnik

DIN V ENV 50185-1

Nichtleitungsgebundene Infrarot-Anwendung – Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung ENV 50185-1:1995

DIN V ENV 50185-2

Nichtleitungsgebundene Infrarot-Anwendung – Teil 2: Anwendungen; Deutsche Fassung ENV 50185-2:1996

DIN V ENV 50185-3

Nichtleitungsgebundene Infrarot-Anwendung – Teil 3: Meßbedingungen; Deutsche Fassung ENV 50185-3:1995

DIN EN 60065 (VDE 0860)

Sicherheitsbestimmungen für netzbetriebene elektronische Geräte und deren Zubehör für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Anwendung (IEC 65:1985 + A1:1987 + A2:1989 + A3:1992, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60065:1993

Normen der Reihe DIN EN 60068
Umweltprüfungen

DIN EN 60825-1 (VDE 0837 Teil 1)

Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer-Richtlinien
(IEC 825-1:1993); Deutsche Fassung EN 60825-1:1994 + A11:1996

Normen der Reihe DIN IEC 68

Grundlegende Umweltprüfverfahren