

**DIN EN 62734**

ICS 35.100.05; 35.110; 35.240.50

Ersatz für  
DIN EN 62734:2015-07  
Siehe Anwendungsbeginn

**Industrielle Kommunikationsnetze –  
Drahtlose Kommunikationsnetze und Kommunikationsprofile –  
ISA 100.11a  
(IEC 62734:2014 + A1:2019);  
Englische Fassung EN 62734:2015 + A1:2019**

Industrial networks –  
Wireless communication network and communication profiles –  
ISA 100.11a  
(IEC 62734:2014 + A1:2019);  
English version EN 62734:2015 + A1:2019

Réseaux industriels –  
Réseau de communication sans fil et profils de communication –  
ISA 100.11a  
(IEC 62734:2014 + A1:2019);  
Version anglaise EN 62734:2015 + A1:2019

Gesamtumfang 878 Seiten

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2014-12-02 angenommene Europäische Norm und die am 2019-09-04 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2020-11-01.

Für DIN EN 62734:2015-07 besteht eine Übergangsfrist bis 2022-09-04.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62734/A1:2018-03.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 956 „Industrielle Kommunikation“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 65C „Industrial networks“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

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.

A1

Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und A1 am linken Textrand gekennzeichnet.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Das Präsidium des DIN hat mit Präsidialbeschluss 1/2004 festgelegt, dass DIN-Normen, deren Inhalt sich auf internationale Arbeitsergebnisse der Informationsverarbeitung gründet, unter bestimmten Bedingungen allein in englischer Sprache veröffentlicht werden dürfen. Diese Bedingungen sind für die vorliegende Norm erfüllt.

Da sich die Benutzer der vorliegenden Norm der englischen Sprache als Fachsprache bedienen, wird die Englische Fassung der EN 62734:2015 und EN 62734/A1:2019 veröffentlicht. Zu deren Abschnitt 0, der die Einleitung festlegt und Abschnitt 1, der den Anwendungsbereich festlegt, sowie Abschnitt 3 (außer Unterabschnitte 3.2 und 3.3), der die Begriffe festlegt, wurde eine Übersetzung angefertigt und als informativer Nationaler Anhang NA der vorliegenden Norm vorangestellt. Für die meisten der verwendeten Begriffe existieren keine gebräuchlichen deutschen Benennungen, da sich die deutschen Anwender in der Regel ebenfalls der englischen Benennungen bedienen. Diese Norm steht nicht in unmittelbarem Zusammenhang mit Rechtsvorschriften und ist nicht als Sicherheitsnorm anzusehen.

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) und DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 62734:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im ganzen Dokument Referenzierung von "IEEE 802.15.4:2011" auf "IEEE 802.15.4" ersetzt;
- b) verschiedene Tabellen zu den einzelnen Attributen verbessert.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 62734: 2015-07