

DIN EN 61162-3/A2

ICS 47.020.70

Änderung von
DIN EN 61162-3:2009-02
Siehe Anwendungsbeginn

**Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die
Seeschifffahrt –
Digitale Schnittstellen –
Teil 3: Serielles Dateninstrumentenetz
(IEC 61162-3:2008/A2:2014);
Englische Fassung EN 61162-3:2008/A2:2014**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems –
Digital interfaces –
Part 3: Serial data instrument network
(IEC 61162-3:2008/A2:2014);
English version EN 61162-3:2008/A2:2014

Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes –
Interfaces numériques –
Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments
(CEI 61162-3:2008/A2:2014);
Version anglaise EN 61162-3:2008/A2:2014

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE
DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2014-08-25 angenommene Änderung A2 als DIN-Norm ist 2015-04-01.

Für DIN EN 61162-3:2009-02 besteht eine Übergangsfrist bis 2017-08-25.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61162-3/A2:2014-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 738 „Elektronische Navigationsinstrumente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 80 „Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

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 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 61162-3/A2 veröffentlicht. Für viele 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.

English Version

Maritime navigation and radiocommunication equipment and
systems - Digital interfaces - Part 3: Serial data instrument
network
(IEC 61162-3:2008/A2:2014)

Matériels et systèmes de navigation et de
radiocommunication maritimes - Interfaces numériques -
Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments
(CEI 61162-3:2008/A2:2014)

Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme
für die Seeschifffahrt - Digitale Schnittstellen -
Teil 3: Serielles Dateninstrumentenetz
(IEC 61162-3:2008/A2:2014)

This amendment A2 modifies the European Standard EN 61162-3:2008; it was approved by CENELEC on 2014-08-25. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this amendment the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC member.

This amendment exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Foreword

The text of document 80/714/CDV, future IEC 61162-3:2008/A2, prepared by IEC/TC 80 "Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems" was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and approved by CENELEC as EN 61162-3:2008/A2:2014.

The following dates are fixed:

- latest date by which the document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2015-05-25
- latest date by which the national standards conflicting with the document have to be withdrawn (dow) 2017-08-25

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC [and/or CEN] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 61162-3:2008/A2:2014 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

INTRODUCTION to Amendment 2

The amendment updates the normative references for NMEA 2000 Main Document, NMEA 2000 Appendix A and NMEA 2000 Appendix D to a later version.

The amendment further updates the normative reference for NMEA 2000 Appendix B to a later version which includes the following new parameter groups:

- 126983 – Alert
- 126984 – Alert response
- 129041 – AIS Aids to Navigation (AtoN) report
- 130316 – Temperature- extended range

and the following revised parameter groups:

- 126992 – System time
- 128259 – Speed, water referenced
- 128267 – Water depth
- 129285 – Navigation – Route/WP information
- 129033 – Time and date
- 129038 – AIS Class A position report
- 129039 – AIS Class B position report
- 129040 – AIS Class B extended position report
- 129550 – GNSS differential correction receiver
- 129793 – AIS UTC and date report
- 129794 – AIS Class A static and voyage related data
- 129796 – AIS acknowledge
- 129798 – AIS SAR aircraft position report
- 129800 – AIS UTC/date inquiry
- 129801 – AIS addressed safety related message
- 129802 – AIS safety related broadcast message
- 129803 – AIS interrogation
- 129804 – AIS assignment mode command
- 129805 – AIS data link management message
- 129806 – AIS channel management
- 129807 – AIS group assignment
- 129809 – AIS Class B “CS” static data report, Part A
- 129810 – AIS Class B “CS” static data report, Part B

The amendment further adds a new informative Annex B which shows the relationships between IEC 61162-1 sentences and IEC 61162-3 parameter group numbers.