

DIN EN ISO 16484-5

ICS 35.240.99; 91.140.01

Einsprüche bis 2013-11-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 16484-5:2012-11**Entwurf****Systeme der Gebäudeautomation –
Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2012);
Englische Fassung prEN ISO 16484-5:2013, nur auf CD-ROM**Building automation and control systems –
Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2012);
English version prEN ISO 16484-5:2013, only on CD-ROMSystèmes d'automatisation et de gestion technique du bâtiment –
Partie 5: Protocole de communication de données (ISO 16484-5:2012);
Version anglaise prEN ISO 16484-5:2013, seulement en CD-ROM**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-09-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhrs@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 1073 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16484-5:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 205 „Building environment design“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 247 „Gebäudeautomation und Gebäudemanagement“ (Sekretariat: SNV, Schweiz) unter Beteiligung deutscher Experten erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 041-03-68 AA „Gebäudeautomation und -kommunikation (SpA CEN/TC 247/WG 4)“ im Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS).

Dieses Dokument (prEN ISO 16484-5:2013) übernimmt den englischen Originaltext des ANSI/ASHRAE Standard 135 „BACnet — A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks“, Ausgabe 2012. In derselben Weise sollen zwischenzeitlich veröffentlichte bzw. noch zu veröffentlichende Änderungen und Erweiterungen von ANSI/ASHRAE Standard 135 bei der Fortschreibung von EN ISO 16484-5 übernommen werden. Der Inhalt dieses Dokumentes befindet sich auf der beiliegenden CD-ROM.

Der NHRS war für das DIN Deutsches Institut für Normung e. V. an der Erstellung dieser Norm beteiligt. Da davon auszugehen ist, dass die Fachleute der Kommunikationstechnik sich bereits mit der englischen Fassung befasst haben, wurde von einer Übersetzung ins Deutsche abgesehen. Nach dem DIN-Präsidialbeschluss 13/1983 ist insbesondere auf dem Gebiet der Informatik die Veröffentlichung in Englisch zulässig, insbesondere wenn dadurch Fehler bei der Übertragung vermieden werden können.

Dieses Dokument (prEN ISO 16484-5:2013) stellt ein Kommunikationsverfahren zur Verfügung, mit dem Geräte der Gebäudeautomation untereinander Informationen austauschen können, unabhängig von der gebäudetechnischen Anlage, zu der sie gehören. Das in dieser Norm spezifizierte Protokoll kann universell für den Datenaustausch von Geräten und Systemen in der Gebäudeautomation sowohl zum allgemeinen Einsatz, als auch für anwenderspezifische Lösungen eingesetzt werden.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO/IEC 9545 siehe DIN ISO/IEC 9545

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 16484-5:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt technisch überarbeitet.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO/IEC 9545, *Informationstechnik — Kommunikation Offener Systeme — Struktur der Anwendungsschicht*