

DIN EN 13757-6

ICS 33.200; 35.100.10; 35.100.20

Einsprüche bis 2015-06-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13757-6:2009-01**Entwurf****Kommunikationssysteme für Zähler –
Teil 6: Lokales Bussystem;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 13757-6:2015**Communication systems for meters –
Part 6: Local Bus;
German and English version FprEN 13757-6:2015Systèmes de communication de compteurs –
Partie 6: Bus local;
Version allemande et anglaise FprEN 13757-6:2015**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-04-10 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 DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRs), 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 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRs)
DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 13757-6:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 294 „Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der FprEN 13757-6 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 041-03-66 AA „Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung (SpA CEN/TC 294)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS).

Dieses Dokument wird DIN EN 13757-6:2009-01 ersetzen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13757-6:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung des Titels der Norm;
- b) Erstellung der Deutschen Fassung;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen auf EN 13757-2.

Kommunikationssysteme für Zähler — Teil 6: Lokales Bussystem

Systèmes de communication de compteurs — Partie 6 : Bus local

Communication systems for meters — Part 6: Local Bus

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Festlegungen der Bitübertragungsschicht	5
Anhang A (informativ) Schematische Implementierung einer Zählerschnittstelle.....	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 13757-6:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 294 „Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13757-6:2008 ersetzen.

Es wird darauf hingewiesen, dass im Vergleich zu der Vorgängerversion die folgenden wesentlichen redaktionellen Änderungen in diese Europäische Norm aufgenommen wurden:

- a) Aktualisierung des Titels der Norm; und
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen auf EN 13757-2.

EN 13757 besteht aus folgenden Teilen, unter dem allgemeinen Titel „Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung“:

- Teil 1: Datenaustausch
- Teil 2: Bitübertragungs- und Sicherungsschicht
- Teil 3: Spezielle Anwendungsschicht
- Teil 4: Zählerauslesung über Funk (Fernablesung von Zählern im SRD-Band)
- Teil 5: Weitervermittlung
- Teil 6: Lokales Bussystem

Einleitung

Diese Norm ist Teil einer Normenreihe, die Kommunikationssysteme für Zähler und die Fernablesung von Zählern umfasst. Teil 1 enthält allgemeine Beschreibungen und ein Kommunikationsprotokoll, Teil 2 enthält die Beschreibung der Bitübertragungs- und Sicherungsschicht für ein zweidrahtbasiertes Zähler-Bussystem (M-Bus), Teil 3 enthält eine spezielle Anwendungsschicht, Teil 4 beschreibt Funkkommunikation und Teil 5 beschreibt eine Erweiterung für die Weitervermittlung für den Modus R2 aus Teil 4.

EN 13757-6 kann mit verschiedenen Verbindungs- und Anwendungsschichten verwendet werden. Häufig wird die Anwendungsschicht nach EN 13757-3 (M-Bus) verwendet oder die in EN 13757-1 beschriebene DLMS basierte Anwendungsschicht.

Eine Übersicht über Kommunikationssysteme für Zähler ist in EN 13757-1 angegeben, die auch weitere Festlegungen enthält.