SVENSK STANDARD SS-EN 50131-5-3

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2017-05-17	2	1 (1+20)	SEK TK 79

Larmsystem – Inbrotts- och överfallslarm – Del 5-3: Fordringar på utrustning för radioöverföring inom det övervakade området

Alarm systems – Intrusion systems – Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50131-5-3:2017. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 50131-5-3:2017.

Nationellt förord

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50131-5-3, utgåva 1, 2005, SS-EN 50131-5-3/A1, utgåva 1, 2008 och SS-EN 50131-5-3/IS1, utgåva 1, 2011, gäller ej fr o m 2020-03-17.

ICS 13.310.00

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00.
E-post: sek@elstandard.se. Internet: www.elstandard.se

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard
Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 50131-5-3

March 2017

ICS 13.310

Supersedes EN 50131-5-3:2005

English Version

Alarm systems - Intrusion systems - Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion - Partie 5-3: Exigences pour les équipements d'interconnexion utilisant des techniques radio

Alarmanlagen - Einbruch- und Überfallmeldeanlagen - Teil 5-3: Anforderungen an Übertragungsgeräte, die Funkfrequenz-Techniken verwenden

This European Standard was approved by CENELEC on 2016-11-14. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard 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 European Standard 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, Serbia, 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

Ref. No. EN 50131-5-3:2017 E

SEK Svensk Elstandard

Contents

Page

Figures

Tables

European foreword

This document (EN 50131-5-3:2017) has been prepared by CLC/TC 79 “Alarm systems”.

The following dates are fixed:

• latest date by which this document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2017-09-17
• latest date by which the national standards conflicting with this document have to be withdrawn	(dow)	2020-03-17

This document supersedes EN 50131-5-3:2005.

This document is bound to be used in conjunction with the other parts of the EN 50131 series that define the functional requirements of the equipment regardless of the type of interconnections used.

EN 50131-5 is currently composed with the following parts:

— CLC/FprTS 50131-5-1 *Alarm systems — Intrusion systems — Part 5-1: Interconnections — Requirements for wired Interconnection for I&HAS equipments located in supervised premises*;

— EN 50131-5-3, *Alarm systems — Intrusion systems — Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques*;

— CLC/TS 50131-5-4, *Alarm systems — Intrusion and hold-up systems — Part 5-4: System compatibility testing for I&HAS equipments located in supervised premises*.

1 Scope

This European Standard applies to intrusion alarm equipment using radio frequency (RF) links and located on protected premises. It does not cover long-range radio transmissions.

This European Standard defines the terms used in the field of intrusion alarm equipment using radio frequency links as well as the requirements relevant to the equipment.

2 Normative references

The following documents, in whole or in part, are normatively referenced in this document and are indispensable for its application. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

EN 50131-1:2006, *Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements*

EN 50131-3, *Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 3: Control and indicating equipment*