SVENSK STANDARD SS-EN 50131-6

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2008-02-25	2	1 (1+41)	SEK TK 79

Larmsystem – Inbrotts- och överfallslarm – Del 6: Strömförsörjning

Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 6: Power supplies

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50131-6:2008. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 50131-6:2008.

Nationellt förord

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50131-6, utgåva 1, 1998 och SS-EN 50131-6 C1, utgåva 1, 1998, gäller ej fr o m 2010-12-01.

ICS 13.310

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. *Telefax*: 08 - 444 14 30
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 säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven 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 50131-6

January 2008

ICS 13.310

Supersedes EN 50131-6:1997

English version

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up - Partie 6: Alimentation

Alarmanlagen - Einbruch- und Überfallmeldeanlagen - Teil 6: Energieversorgungen

CENELEC

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

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

Ref. No. EN 50131-6:2008 E

SEK Svensk Elstandard

Foreword

This European Standard was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 79, Alarm systems.

The text of the daft was submitted to the Unique Acceptance Procedure and was approved by CENELEC as EN 50131-6 on 2007-12-01.

This European Standard supersedes EN 50131-6:1997 + corrigendum April 1998.

The following dates were fixed:

– latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2008-12-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2010-12-01

EN 50131 will consist of the following parts, under the general title *Alarm systems - Intrusion and hold-up systems*:

Part 1	System requirements
Part 2–2	Intrusion detectors – Passive infrared detectors
Part 2–3	Intrusion detectors – Microwave detectors
Part 2–4	Intrusion detectors – Combined passive infrared / Microwave detectors
Part 2–5	Intrusion detectors – Combined passive infrared / Ultrasonic detectors
Part 2–6	Intrusion detectors – Opening contacts (magnetic)
Part 2–7–1	Intrusion detectors – Glass break detectors – Acoustic
Part 2–7–2	Intrusion detectors – Glass break detectors – Passive
Part 2–7–3	Intrusion detectors – Glass break detectors – Active
Part 3	Control and indicating equipment
Part 4	Warning devices
Part 5–3	Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques
Part 6	Power supplies
Part 7	Application guidelines
Part 8	Security fog devices

Contents

Introduction

This European Standard deals with power supplies (PS) of intrusion and hold-up alarm systems (I&HAS) installed in buildings. It includes devices that are installed inside or outside of the supervised premises and mounted in indoor or outdoor environments.

1 Scope

This European Standard specifies the requirements, performance criteria and testing procedures for PS to be used as part of Intrusion and Hold up Alarm Systems. The PS shall either be an integral part of an I&HAS component or stand-alone. The control functions of the PS may be incorporated as part of the PS device, or may be provided by another I&HAS component e.g. a CIE.

This European Standard is not applicable when the PS requirements for I&HAS components are included within the relevant product standard.

The requirements correspond to each of the four security grades given in the European Standard EN 50131-1, Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements. Requirements are also given for four environmental classes covering applications in internal and outdoor locations.

This standard covers mandatory functions which shall be provided on all PS and optional functions which may be provided.

Other functions associated with I&HAS not specified in this standard may be provided. Such functions shall not affect the requirements of any mandatory or optional functions.

2 Normative references

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

Publication	Year	Title
EN 50130-4		Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems
EN 50130-5		Alarm systems - Part 5: Environmental test methods
EN 50131-1		Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements
EN 60065		Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements (IEC 60065)
EN 60068-1		Environmental testing - Part 1: General and guidance (IEC 60068-1)
EN 60529		Degrees of protection provided by enclosures (IP code) (IEC 60529)
EN 60950	Series	Information technology equipment - Safety (IEC 60950 series, partly modified)
EN 61000-6-3		Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (CISPR/IEC 61000-6-3)
EN 62262		Degrees of protection provided by enclosure for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) (IEC 62262)