

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Larmsystem – Inbrotts- och överfallslarm – Del 12: Till- och frångkoppling av inbrottslarmsystem – Metoder och fordringar

Alarm systems –

Intrusion and hold-up systems –

Part 12: Methods and requirements for setting and unsetting of Intruder Alarm Systems (IAS)

Som svensk standard gäller europastandarden CENELEC/TS 50131-12:2016. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av CENELEC/TS 50131-12:2016.

Nationellt förord

En teknisk specifikation, TS, utarbetad inom CENELEC är avsedd att ge beskrivningar som kan stödja den inre marknadens utveckling, ge vägledning beträffande specifikationer eller provningsmetoder eller ge specifikationer för teknikområden under snabb utveckling.

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

ICS 13.320

English Version

**Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 12:
Methods and requirements for setting and unsetting of Intruder
Alarm Systems (IAS)**

To be completed

Alarmanlagen - Einbruch- und Überfallmeldeanlagen - Teil
12: Methoden und Anforderungen zur Scharf- und
Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen (EMA)

This Technical Specification was approved by CENELEC on 2016-07-25.

CENELEC members are required to announce the existence of this TS in the same way as for an EN and to make the TS available promptly at national level in an appropriate form. It is permissible to keep conflicting national standards in force.

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

Contents	Page
European foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Methods of setting and unsetting	6
4.1 General	6
4.2 Methods of setting	6
4.3 Methods of unsetting	7
5 Documentation	8
Annex A (normative) Equipment specifications	9
Annex B (informative) Schematic example for entry door	10
Annex C (normative) Equipment test procedures	11

European foreword

This document (CLC/TS 50131-12:2016) has been prepared by CLC/TC 79 "Alarm systems".

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.

Introduction

Unwanted alarms have been a significant problem for response authorities throughout Europe. A significant proportion of these are attributed to “operator error” during the entry and exit procedures. Recommendations are therefore made for the selection of methods of setting and unsetting an Intrusion Alarm System (IAS) that will minimize such errors.

1 Scope

This Technical Specification provides recommendations for those methods of setting and unsetting an Intrusion Alarm System (IAS) complying with EN 50131-1 that will reduce unwanted alarms arising from “operator error” in setting and unsetting the IAS and provide confidence that the conditions in which the system is installed are conducive to system reliability during the “set” period.

This document details optional methods by which these goals may be achieved, either in isolation, or in conjunction with verification methods.

These recommendations should be incorporated into the respective standards in the EN 50131 series.

This Technical Specification also provides (in Annex A) recommendations for equipment and (in Annex C) associated test requirements, in order to permit the manufacture of standardized equipment to provide the functionality needed by an IAS to meet these recommendations.

NOTE This standard includes requirements that are additional to those in EN 50131-1 which are relevant when the respective method of setting and unsetting is implemented.

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*

CLC/TS 50131-2-10:2014, *Alarm systems — Intrusion and hold-up systems — Part 2-10: Intrusion detectors — Lock state contacts (magnetic)*

EN 50131-3:2009, *Alarm systems — Intrusion and hold-up systems — Part 3: Control and indicating equipment*

FprEN 50131-5-3:2016, *Alarm systems — Intrusion systems — Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques*

CLC/TS 50131-9:2014, *Alarm systems — Intrusion and hold-up systems — Part 9: Alarm verification — Methods and principles*