
Alarmni sistemi – Socialni alarmni sistemi – 5. del: Povezave in komunikacije

Alarm systems – Social alarm systems – Part 5: Interconnections and communications

Systèmes d'alarme – Systèmes d'alarme sociale – Partie 5: Communication et interconnexion

Alarmanlagen – Personen-Hilferufanlagen – Teil 5: Verbindungen und Kommunikationen

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 50134-5:2005

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 50134-5 (sl), Alarmni sistemi – Socialni alarmni sistemi – 5. del: Povezave in komunikacije, 2005, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 50134-5 (en), Alarm systems – Social alarm systems – Part 5: Interconnections and communications, 2004.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 50134-5:2004 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniko CENELEC CLC/TC 79 Alarmni sistemi. Slovenski standard SIST EN 50134-5:2005 je prevod evropskega standarda EN 50134-5:2004. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvirni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC EAL Električni alarmi.

Odločitev za privzem tega standarda je v februarju 2005 sprejel tehnični odbor SIST/TC EAL. V januarja 2010 je odbor tudi sklenil, da se pripravi prevod standarda.

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

| | |
|------------------------|--|
| SIST EN 50134-3:2001 | Alarmni sistemi – Socialni alarmni sistemi – 3. del: Lokalna in nadzorna enota |
| SIST EN 50136-1-1:1999 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 1-1. del: Splošne zahteve za sisteme za prenos alarmov |
| SIST EN 50136-2-1:1999 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-1. del: Splošne zahteve za opremo za prenos alarmov |
| SIST EN 50136-2-2:1999 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-2. del: Zahteve za opremo v sistemih, ki uporabljajo namenske poti za prenos alarmov |
| SIST EN 50136-2-3:1999 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-3. del: Zahteve za opremo v sistemih z digitalno komunikacijo prek javnega komutiranega telefonskega omrežja (PSTN) |
| SIST EN 50136-2-4:1999 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-4. del: Zahteve za opremo v sistemih z glasovno komunikacijo prek javnega komutiranega telefonskega omrežja (PSTN) |
| SIST EN ISO 3741:2001 | Akustika – Ugotavljanje ravni zvočnih moči virov hrupa z zvočnim tlakom – Precizijska metoda za odmevnice (ISO 3741:1999) |

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem standarda EN 50134-5:2004

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 50134-5:2005 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 50134-5:2004 in je objavljen z dovoljenjem

CENELEC
Centralni sekretariat
rue de Stassart 35
B-1050 Bruselj

This national document is identical with EN 50134-5:2004 and is published with the permission of

CENELEC
Central Secretariat
rue de Stassart 35
B-1050 Brussels

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 50134-5:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
(prázna strán)

SIST EN 50134-5:2005

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005>

Slovenska izdaja

**Alarmni sistemi – Socialni alarmni sistemi –
5. del: Povezave in komunikacije**

Alarm systems – Social alarm
systems – Part 5: Interconnections
and communications

Systèmes d'alarme – Systèmes
d'alarme sociale – Partie 5:
Communication et interconnexion

Alarmanlagen – Personen-
Hilferufanlagen – Teil 5:
Verbindungen und Kommunikationen

Ta evropski standard je CENELEC sprejel 1. oktobra 2004. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerimi je predpisano, da mora biti ta standard brez kakršnihkoli sprememb sprejet kot nacionalni standard.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov z njihovimi bibliografskimi podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Centralnem sekretariatu ali katerikoli članici CENELEC.

Ta evropski standard obstaja v treh izvornih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih članice CENELEC na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Centralnem sekretariatu CEN, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CENELEC so nacionalni elektrotehniški komiteji Avstrije, Belgije, Češke republike, Danske, Finske, Francije, Nemčije, Grčije, Madžarske, Islandije, Irske, Italije, Italije, Luksemburga, Malte, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Slovaške, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

CENELEC

Evropski komitej za standardizacijo v elektrotehnik
European Committee for Electrotechnical Standardisation
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

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

Predgovor

Ta evropski standard je pripravil tehnični odbor CENELEC/TC 79 Alarmni sistemi.

Besedilo osnutka je bilo posredovano v formalno glasovanje in ga je CENELEC dne 1. oktobra 2004 sprejel kot EN 50134-5.

Določena sta bila naslednja datuma:

- zadnji datum, do katerega mora EN dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo (dop) 2005-10-01
- zadnji datum, ko je treba razveljaviti nacionalne standarde, ki so z EN v nasprotju (dow) 2007-10-01

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 50134-5:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005>

| VSEBINA | Stran |
|---|--------------|
| Uvod | 4 |
| 1 Področje uporabe | 4 |
| 2 Zveze s standardi | 4 |
| 3 Definicije in okrajšave | 4 |
| 4 Splošne zahteve | 6 |
| 5 Povezave | 6 |
| 6 Komunikacije | 7 |
| 7 Preskusi | 9 |
| Dodatek A (normativni): Preskusna metoda za elektro-akustične dvosmerne preskuse izhodov zvočnika in vhodov mikrofona lokalne enote | 10 |
| Literatura | 12 |
| Preglednice | |
| Preglednica 1: Vrste prenosov | 6 |
| Preglednica 2: Splošne komunikacijske zahteve za socialni alarmni sistem | 8 |

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

SIST EN 50134-5:2005

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ae3a-400e-a86a-ff4cd49b511d/sist-en-50134-5-2005>

Uvod

Socialni alarmni sistem zagotavlja, da so 24 ur na dan mogoči proženje klica za pomoč, prepoznavanje, prenos signala, sprejem klica za pomoč, dvosmerna govorna komunikacija, potrditev, da je vse v redu, in podpora osebam, za katere se šteje, da so lahko ogrožene.

1 Področje uporabe

Ta standard določa minimalne zahteve za povezave in komunikacije v socialnem alarmnem sistemu.

2 Zveze s standardi

Ta evropski standard vključuje z datiranim ali nedatiranim sklicevanjem določila iz drugih publikacij. Sklicevanja so navedena na ustreznih mestih v besedilu, publikacije pa so našete spodaj. Pri datiranih sklicevanjih se pri uporabi tega evropskega standarda upoštevajo poznejša dopolnila ali spremembe katerekoli od navedenih publikacij le, če so z dopolnilom ali spremembo vključene vanj. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

| | |
|-------------------|--|
| EN 50134-3:2001 | Alarmni sistemi – Socialni alarmni sistemi – 3. del: Lokalna in nadzorna enota |
| EN 50136-1-1:1998 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 1-1. del: Splošne zahteve za sisteme za prenos alarmov |
| EN 50136-2-1:1998 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-1. del: Splošne zahteve za opremo za prenos alarmov |
| EN 50136-2-2:1998 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-2. del: Zahteve za opremo v sistemih, ki uporabljajo namenske poti za prenos alarmov |
| EN 50136-2-3:1998 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-3. del: Zahteve za opremo v sistemih z digitalno komunikacijo prek javnega komutiranega telefonskega omrežja (PSTN) |
| EN 50136-2-4:1998 | Alarmni sistemi – Sistemi in oprema za prenos alarma – 2-4. del: Zahteve za opremo v sistemih z glasovno komunikacijo prek javnega komutiranega telefonskega omrežja (PSTN) |
| EN ISO 3741:1999 | Akustika – Ugotavljanje ravni zvočnih moči virov hrupa z zvočnim tlakom – Precizijska metoda za odmevnice (ISO 3741:1999) |

3 Definicije in okrajšave

3.1 Definicije

V tem standardu so uporabljene naslednje definicije:

3.1.1

socialni alarmni sistem

sistem, ki 24 ur na dan zagotavlja proženje klica za pomoč, prepoznavanje, prenos signala, sprejem klica za pomoč, dvosmerno govorno komunikacijo, potrditev, da je vse v redu, in podporo osebam, za katere se šteje, da so lahko ogrožene

3.1.2

center za sprejem klica za pomoč (CSKP)

del sistema, ki zagotavlja komunikacijo z več nadzornimi enotami ter kot vmesnik zagotavlja sistem za sprejem klica za pomoč in obdelavo informacij za prejemnika klica

3.1.3

nadzorna enota

vmesnik med eno ali več lokalnimi enotami in sistemom za prenos klica za pomoč ali prejemnikom klica

3.1.4**lokalna enota**

vmesnik med uporabnikom in nadzorno enoto, ki omogoča dvosmerni govor

3.1.5**prožilo**

del sistema, ki ga upravlja človek ali se proži avtomatsko, ki s proženjem signala za klic za pomoč komunicira z lokalno in nadzorno enoto

3.1.6**povezave**

prenosni sistem, ki zagotavlja komunikacijo med prožili ter lokalno in nadzorno enoto

3.1.7**sistem za prenos klica za pomoč**

prenosni sistem, ki zagotavlja komunikacijo med nadzorno enoto in centrom za sprejem klica za pomoč ali prejemnikom klica

3.1.8**stanje pred klicem za pomoč**

stanje, ki sledi sprejemu prožilnega signala za klic za pomoč

3.1.9**stanje klica za pomoč**

stanje, ki sledi stanju pred klicem

3.1.10**stanje napake**

stanje potem, ko lokalna in nadzorna enota ugotovi napako, ki onemogoča delovanje sistema

3.1.11**opozorilna naznanitev pred klicem za pomoč**

naznanitev na lokalni enoti, da je lokalna enota v stanju pred klicem za pomoč

3.1.12**naznanitev napake**

naznanitev stanja napake

3.1.13**potrditev, da je vse v redu**

lokalna naznanitev v stanju klica za pomoč, ki uporabniku potrdi, da je lokalna enota sprejela prožilni signal za klic za pomoč

3.1.14**prožilni signal za klic za pomoč**

signal, ki ga odda prožilo, da naznani klic za pomoč

3.1.15**prejemnik klica za pomoč**

oseba, ki sprejme klic za pomoč in se nanj odzove

3.1.16**čas poročanja napake**

najdaljši časovni interval od časa nastanka napake v povezavi do takrat, ko nadzorna enota začne prenos signala napake

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.itih.ai)

SIST EN 50134-5:2005

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/e29e61e7-ac3a-400e-a86a-14cd49b511fd/sist-en-50134-5-2005>