

Handläggande organ

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK

Fastställd

1996-08-30

Utgåva

1

Sida

1 (1+23)

Ingår i

SEK Översikt 79

Reg 447 06 62

© INNEHÅLLET I SVENSK STANDARD ÄR UPPHOVSRÄTTSLIGT SKYDDAT. SIS HAR COPYRIGHT PÅ SVENSK STANDARD. EFTERTRYCK UTAN TILLSTÅND ÄR FÖRBUDET.

Larmsystem – Utrustning och system för TV-övervakning (CCTV) Del 7: Tillämpningsanvisningar

*Alarm systems –
CCTV surveillance systems for use
in security applications
Part 7: Application guidelines*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50132-7:1996. Den svenska standarden innehåller den officiella svenska språkversionen av EN 50132-7:1996. Den har samma status som de officiella engelska, franska och tyska språkversionerna.

Corrigendum, August 1997, to EN 50132-7:1996 är inarbetad i den svenska texten.

Den ordlista som för information bifogats i bilaga B återges på engelska.

Den tidigare utgivna engelskspråkiga versionen av denna standard fortsätter att gälla parallellt med denna svenskspråkiga version.

ICS 13.320

Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.
Postadress: SIS, Box 6455, 113 82 STOCKHOLM
Telefon: 08 - 610 30 00. Telefax: 08 - 30 77 57

Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SEK.
Telefon: 08 - 444 14 00. Telefax: 08 - 444 14 30

Prisgrupp Q

Tryckt i juni 1998

ICS 13.320

Sökord: varningssystem, säkerhetsutrustning, övervakningsutrustning, TV-system, filmkamera, definition, utvärdering av prestanda, utförande, kategorier, installation, underhåll

Svensk språkversion

**Larmsystem -
Utrustning och system för tv-övervakning (CCTV)
Del 7: Tillämpningsanvisningar**

Systemes d'alarme - Systemes de surveillance CCTV à usage dans les applications de sécurité Partie 7: Directives d'application	Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications Part 7: Application guidelines	Alarmanlagen CCTV-Überwachungsanlagen für Sicherheitsanwendungen Teil 7: Anwendungsregeln
---	--	---

Denna svenska standard utgör den svenska språkversionen av europastandarden EN 50132-7: 1996. Den har översatts av SEK. Europastandarden antogs av CENELEC 1995-11-28. CENELEC-medlemmarna är förpliktigade att följa fordringarna i CEN/CENELECs Internal Regulations som anger på vilka villkor europastandarden i oförändrat skick skall ges status som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser som upplyser om nationella standarder kan på begäran erhållas från CENELECs centralsekretariat eller från någon av CENELECs medlemmar.

Europastandarden finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CENELEC-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENELECs centralsekretariat, har samma status som de officiella språkversionerna.

CENELECs medlemmar är nationalkommittéerna i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tyskland och Österrike

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

Förord

Denna europastandard har utarbetats av Technical Committee CENELEC TC 79, Alarm Systems.

Förslaget var föremål för kombinerad rundfråga och röstning (UAP) och fastställdes av CENELEC som EN 50132-7 den 28 november 1995.

Följande datum fastställdes:

- | | | |
|--|-------|------------|
| – senaste datum för överföring av EN till nationell nivå genom utgivning av en motsvarande nationell standard eller genom ikraftsättning | (dop) | 1996-11-01 |
| – senaste datum för upphävande av motstridig nationell standard | (dow) | 1996-11-01 |

EN 50132 kommer att innehålla följande delar under den engelskspråkiga huvudtiteln "Alarm systems – CCTV surveillance systems for use in security applications":

- Part 1 System requirements
- Part 2-1 Black and white cameras
- Part 2-2 Colour cameras
- Part 2-3 Lenses
- Part 2-4 Ancillary equipment
- Part 3 Local and main control unit
- Part 4-1 Black and white monitors
- Part 4-2 Colour monitors
- Part 4-3 Recording equipment
- Part 4-4 Hard copy equipment
- Part 4-5 Video motion detection equipment
- Part 5 Video transmission
- Part 6 (free)
- Part 7 Application guidelines

ANM - Med undantag för denna del 7, är alla delar i EN 50132-serien fortfarande under övervägande.

Innehåll	sida
Orientering	4
1 Omfattning	4
2 Normativa referenser	4
3 Definitioner och förkortningar	4
3.1 Definitioner	4
3.2 Förkortningar	6
4 Allmänt	6
5 Driftsfordringar	7
5.1 Syftet med driftsfordringar	7
5.2 Driftsfordringarnas innehåll	7
6 Systemets driftsvillkor	7
6.1 Fastställande av driftsätt	7
6.2 Larmhantering	8
6.3 Svarstider	8
7 Systemspecifikation	8
7.1 Bevakningsområde allmänt	9
7.2 Kameraantal och placering	9
7.3 Kameror och objektiv	9
7.4 Kameraval	9
7.5 Objektivval	9
7.6 Rekommenderade objektformat	10
7.7 Tillbehörsutrustning	10
7.8 Bevakningsområde och belysning	11
7.9 Val av transmission	12
7.10 Bevakningscentralen	13
7.11 Systemspecifikation	14
7.12 Specifikation för provning av systemet	14
8 Installation	14
8.1 Installationsplanering	14
8.2 Kabelinstallation	14
8.3 Materielmontering	15
8.4 Dokumentation	15
9 Driftsättning och överlämning	15
10 Underhåll	15
10.1 Modifieringar	15
Bilaga A (informativ) ”Rotakin”-provning	16
Bilaga B (informativ) Glossary of terms	20

Orientering

Syftet med denna standard är att ge råd för att erhålla ett CCTV-system (closed circuit television) som uppfyller ställda krav och förväntningar.

Denna standard är avsedd att vara en hjälp till en bred användarskara, såsom konsulter, köpare, installatörer, brukare och underhållspersonal av CCTV-system.

CCTV i sin enklaste form är ett sätt att överföra bilder från en TV-kamera till en visning på en monitor via ett transmissionssystem.

Det finns ingen teoretisk begränsning på hur många kameror och monitorer som kan nyttjas i ett CCTV-system men en praktisk begränsning brukar styr- och presentationsutrustningen utgöra tillsammans med operatörens förmåga att handha systemet.

För ett väl fungerande CCTV-system erfordras ett aktivt samarbete mellan operatörer och tekniker vid specificeringen, för att fastställa systemets funktioner.

1 Omfattning

Denna standard ger rekommendationer för komponentval, planering och installation av CCTV-system bestående av; kameror, monitorer och/eller videobandspelare samt anslutningsutrustning, manöverutrustning och övrig utrustning för användning i säkerhetsapplikationer.

Syftet med denna standard är att:

- a) ge en "ram" till köpare, installatörer och brukare, för att fastställa fordringarna på ett system
- b) ge ett hjälpmedel för kravställare och brukare att fastställa erforderlig utrustning till en given applikation
- c) ge ett hjälpmedel för att objektivt bedöma prestanda på ett installerat system.

2 Normativa referenser

Referensstandarder för CCTV-system och CCTV-produkter i säkerhetsapplikationer är:

CCIR report 624-4	Characteristics of television systems
CCIR recommendation 567-3	Transmission performance of television circuits.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]