

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.310; 33.160.40 **Duben 2013**

Poplachové systémy - CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 7: Pokyny pro aplikace

ČSN
EN 50132-7
ed. 2
33 4592

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

Systemes d,alarme - Systemes de surveillance CCTV a usage dans les applications de sécurité -
Partie 7: Lignes directrices

Alarmanlagen - CCTV-Überwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen -
Teil 7: Anwendungsregeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50132-7:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50132-7:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-06-18 se nahrazuje ČSN EN 50132-7 (33 4592) z dubna 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50132-7:2012 dovoleno do 2015-06-18 používat dosud platnou ČSN EN 50132-7 (33 4592) z dubna 1999.

Změny proti předchozí normě

V normě byly provedeny významné změny, vyplývající z technického vývoje v oblasti dohledových videosystémů: přechod od analogových systémů k digitálním, všeobecné zvýšení kvality obrazu, nové televizní standardy a nová metodika zkušebních terčů.

Informace o citovaných dokumentech

EN 50132-1:2010 zavedena v ČSN EN 50132-1:2010 (33 4592) Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1: Systémové požadavky

EN 50132-5-1:2011 zavedena v ČSN EN 50132-5-1:2012 (33 4592) Poplachové systémy – CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 5-1: Video přenosy – obecné provozní požadavky

EN 50132-5-2:2011 zavedena v ČSN EN 50132-5-2:2012 (33 4592) Poplachové systémy – CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 5-2: IP video přenosové protokoly

EN 50132-5-3 zavedena v ČSN EN 50132-5-3 (33 4592) Poplachové systémy – CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 5-3: Video přenosy – Analogový a digitální video přenos

Souvisící ČSN

ČSN EN 50174 soubor (36 9071) Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů

ČSN EN 50310 ed. 3 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie

ČSN CLC/TS 50398 (33 4597) Poplachové systémy – Kombinované a integrované systémy – Všeobecné požadavky

ČSN EN 62305-3 ed. 2 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

ČSN EN 623054 ed. 2 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN ISO 31000:2010 (01 0351) Management rizik – Principy a směrnice

ČSN EN ISO/IEC 13818-1 (36 9140) Informační technologie – Obecné kódování pohyblivých obrazů a doprovodné zvukové informace – Část 1: Systémy

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, o. s. – Centrum technické normalizace pro bezpečnostní služby, IČ 63839911, Ing. Miroslav Urban, Ing. Jan Merhaut

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Králevičová

EVROPSKÁ NORMA EN 50132-7

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Srpen 2012

**Poplachové systémy - CCTV dohledové systémy pro použití
v bezpečnostních aplikacích -
Část 7: Pokyny pro aplikace**

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

Systemes d'alarme - Systemes de surveillance
CCTV a usage dans les applications de sécurité -
Partie 7: Lignes directrices

Alarmanlagen - CCTV-Überwachungsanlagen
für Sicherungsanwendungen -
Teil 7: Anwendungsregeln

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2012-06-18. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 50132-7:2012 E

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny, definice a zkratky 6

4	Obecné úvahy	10
5	Specifikace provozních požadavků	12
6	Výběr zařízení a funkční vlastnosti	16
7	Prezentace obrazu	21
8	Přenos	23
9	Charakteristiky funkčních vlastností videa	26
10	Charakteristiky ukládání	27
11	Ukládání obrazu a export	29
12	Konfigurace CCTV řídicího pracoviště	31
13	Definování plánu zkoušek	33
14	Obsah dokumentace – před instalací	35
15	Instalace systému a přejímka	36
16	Závěrečná dokumentace	37
17	Údržba	38
Příloha A	(informativní) Současné standardní video formáty	40
Příloha B	(normativní) Zkušební protokol pro CCTV cíl	41
Příloha C	(normativní) Metoda zkoušky kvality obrazu, Návod pro používání terče pro zkoušku video	48
Příloha D	(informativní) Návod pro specifikování parametrů CCTV	51
Příloha E	(normativní) Zkoušení odezvy detekce a kritéria přípustnosti	53
	Bibliografie	56
	Předmluva	

Tento dokument (EN 50132-7:2012) vypracovala technická komise CLC/TC 79 *Poplachové systémy*.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2013-06-18
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2015-06-18

Tento dokument nahrazuje EN 50132-7:1996.

EN 50132-7:2012 obsahuje proti EN 50132-7:1996 následující významné technické změny:

Ve srovnání s EN 50132-7:1996 byly v tomto dokumentu učiněny významné změny, vyplývající z technického vývoje v oblasti dohledových videosystémů: přechod od analogových systémů k digitálním, všeobecné zvýšení kvality obrazu, nové televizní standardy a nová metodika zkušebních terčů. EN 50132-7:1996 vyžadovala významnou revizi a doplnění.

Byly revidovány následující články původní normy:

EN 50132-7:1996 EN 50132-7:2012

Článek a název Články

5.1 Cíle funkčních požadavků 5.2

6.1.1 Musí být zvážena automatizace následujících funkcí: 5.4.2

6.2 Poplachová odezva 5.4.3

6.3 Systémové doby odezvy 5.4.4

7.2 Kritéria pro určení počtu a rozmístění kamer 12

7.3 Kritéria pro výběr kamer a objektivů 6.3

7.4 Výběr kamery 6.4

7.5 Výběr objektivu 6.5

7.6 Doporučené velikosti objektu .7

7.8 Vyhodnocení scény a charakteru osvětlení 6.9

7.10.6 Volba umístění zařízení 12.7

Ostatní kapitoly EN 50132-7:1996 byly zcela přepracovány.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma poskytuje doporučení a požadavky pro výběr, plánování, instalaci, přejímku, údržbu a zkoušení CCTV systémů, zahrnující snímací prvky, propojení a zařízení pro zpracování obrazu pro použití v bezpečnostních aplikacích.

Cílem této normy je:

- a) poskytovat pracovní rámec napomáhající zákazníkům, montérům a uživatelům stanovit jejich požadavky,
- b) pomoci projektantům a uživatelům při volbě příslušného vybavení, potřebného pro danou aplikaci,
- c) poskytnout prostředky k objektivnímu hodnocení vlastností CCTV systému.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.