

	Poplachové systémy - Systémy kontroly vstupů pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 2-1: Všeobecné požadavky na komponenty	ČSN EN 50133-2-1  33 4593
--	--	------------------------------------

Alarm systems - Access control systems for use in security applications - Part 2-1: General requirements for components

Systèmes d'alarme - Systèmes de contrôle d'accès à usage dans les applications de sécurité - Partie 2-1: Exigences générales concernant les composants

Alarmanlagen - Zutrittskontrollanlagen für Sicherungsanwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Anlageteile

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50133-2-1:2000. Evropská norma EN 50133-2-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50133-2-1:2000. The European Standard EN 50133-2-1:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**61390**

## Citované normy

EN 50102:1995 zavedena v ČSN EN 50102:1997 (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)

EN 50130-5:1998 zavedena v ČSN EN 50130-5:2001 (33 4590) Poplachové systémy - Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí

EN 50133-1:1996 zavedena v ČSN EN 50133-1:2001 (33 4593) Poplachové systémy - Systémy kontroly vstupů pro použití v bezpečnostních aplikacích Část 1: Systémové požadavky

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód) (idt IEC 529:1989)

## Vypracování normy

Zpracovatel: VTÚE, IČO 61382302, Ing. Ivan Konečný, Ing. Jaroslav Tůma, Ing. Jan Bydžovský CSc.,  
Jablotron s.r.o., IČO 14864959, Ing. Milan Holas, Zdeněk Juračka

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50133-2-1
EUROPEAN STANDARD	Březen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.320

Poplachové systémy - Systémy kontroly vstupů  
pro použití v bezpečnostních aplikacích

Část 2-1: Všeobecné požadavky na komponenty

Alarm systems - Access control systems for use in security applications

Part 2-1: General requirements for components

Systèmes d'alarme - Systèmes de contrôle  
d'accès à usage dans les applications de  
sécurité

Partie 2-1: Exigences générales concernant  
les composants

Alarmanlagen - Zutrittskontrollanlagen  
für Sicherheitsanwendungen

Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an  
Anlageteile

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-01-01.

Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CENELEC**

**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel**

© 2000 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref.

č. EN 50133-2-1:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 79 Poplachové systémy.

Text dokumentu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50133-2-1 dne 2000-01-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni (dop) 2001-01-01  
vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní
- nejzazší datum zrušení národních norem, (dow) 2003-0-01  
které jsou s EN v rozporu

Tato část 2-1 se používá společně s EN 50133-1:1996.

Strana 5

---

### Obsah

Strana

### Úvod

.....

..... 6

**1**      Rozsah  
platnosti

.....  
6

**2**      Normativní  
odkazy

..... . 6

**3**  
Definice

.....  
..... 6

**4**  
Požadavky

.....  
..... 6

**4.1**  
Všeobecně

.....  
..... 6

**4.2**      Elektrická  
bezpečnost

..... 7

**4.3**      Elektromagnetická  
kompatibilita.....

..... 7

**4.4**      Vlivy  
prostředí

.....  
..... 7

**4.5**  
Napájení

.....  
..... 7

**4.6**  
Kryty

.....  
..... 7

**4.7**  
Dokumentace

.....  
..... 8

<b>4.8</b>	Značení/identifikace	8
<b>5</b>	Specifické (zvláštní) požadavky	8
<b>5.1</b>	Rozhraní místa přístupu	8
<b>5.2</b>	Identifikační zařízení	9
<b>6</b>	Zkoušky	9
<b>6.1</b>	Kontrola dokumentace, kontrolní a funkční zkoušky	9
<b>6.2</b>	Zkoušky vlivu prostředí	9
<b>Příloha A</b>	(normativní) Specifické národní podmínky	10

Strana 6

## Úvod

Tato evropská norma byla vydána:

- jako odkazová pro certifikaci výrobků patřících do systému kontroly vstupů navržených tak, aby splňovaly požadavky EN 50133-1;
- ke shrnutí všech všeobecných požadavků na komponenty systému kontroly vstupů do jednoho dokumentu, definovaných v diagramu, článku 4.2 EN 50133-1.

Tato norma může být doplněna dalšími normami umožňujícími volbu specifických požadavků na jednotlivé komponenty.

Výrazy uvedené v této normě „třída prostředí“ a „třída zařízení“ jsou použity záměrně pro dosažení souladu s EN 50130-5, místo skupin a kategorií zařízení, které jsou použity v EN 50133-1.

Slovo komponent má podobný význam jako slovo zařízení použité v EN 50133-1.

1 Rozsah platnosti

Tato norma uvádí všeobecné požadavky na komponenty systémů kontroly vstupů, jak je uvedeno v článku 4.2 EN 50133-1.

Tato norma nedefinuje funkčnost komponentů, protože toto je detailně uvedeno v EN 50133-1.

## 2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

EN 50102:1995 Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)

*(Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts) (IK code)*

EN 50130-5:1998 Poplachové systémy. Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí  
*(Alarm systems - Part 5: Environmental test methods)*

EN 50133-1:1996 Poplachové systémy - Systémy kontroly vstupů pro použití v bezpečnostních aplikacích. Část 1: Systémové požadavky

*(Alarm systems - Access control systems for use in security applications - Part 1: Systems requirements)*

EN 60529:1991 Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód)  
*(Degrees of protection provided by enclosures) (IP code)*

---

**-- Vynechaný text --**