

	Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Část 3: Místní jednotka a kontrolér	ČSN EN 50134-3 33 4590
---	---	----------------------------------

Alarm systems - Social alarm systems -
Part 3: Local unit and controller

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme sociale -
Partie 3: Unité locale et contrôleur

Alarmanlagen - Personen-Hilferufanlagen -
Teil 3: Örtliche Zentrale und Steuereinrichtung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50134-3:2001. Evropská norma EN 50134-3:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50134-3:2001. The European Standard EN 50134-3:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

63997

Citované normy

EN 50130-4:1995 zavedena v ČSN EN 50130-4:1997 (33 4590) Poplachové systémy. Část 4: Elektromagnetická kompatibilita. Norma skupiny výrobků. Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, zabezpečovacích systémů a systémů přivolání pomoci

EN 50130-5:1998 zavedena v ČSN EN 50130-5:1999 (33 4590) Poplachové systémy. Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí

EN 50134-2:1999 zavedena v ČSN EN 50134-2:2001 (33 4594) Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Část 2: Aktivační zařízení

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

EN 60068-1:1994 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (idt IEC 68-1: 1988)

ETS 300 113:1996 zavedena v ČSN ETS 300 113 ed. 2:2001 (87 5005) Rádiová zařízení a systémy (RES) - Pozemní pohyblivá služba - Technické vlastnosti a zkušební podmínky radiových zařízení s anténním konektorem určených pro přenos dat (a hovoru)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.3 doplněna informativní národní poznámka.

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, Karel Hasenkopf, Zdeněk Juračka

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50134-3 Srpen 2001
---	--------------------------

ICS 13.320

Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci
Část 3: Místní jednotka a kontrolér
Alarm systems - Social alarm systems
Part 3: Local unit and controller

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme sociale
Partie 3: Unité locale et contrôleur

Alarmanlagen - Personen-Hilferufanlagen
Teil 3: Örtliche Zentrale und Steuereinrichtung

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-04-01. 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

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 50134-3:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

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

Text tohoto návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50134-3 dne 2000-04-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2002-02-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2003-04-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy A a B této normy jsou normativní.

EN 50134 je tvořena následujícími částmi pod obecným názvem „Poplachové systémy - Systémy

přivolání pomoci“:

- Část 1: Systémové požadavky,
- Část 2: Aktivační zařízení,
- Část 3: Místní jednotka a kontrolér,
- Část 4: (volná),
- Část 5: Propojení a komunikace,
- Část 6: (volná),
- Část 7: Pokyny pro aplikace.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

.....	6
1 Rozsah platnosti 6
2 Normativní odkazy 6
3 Definice 6
4 Funkční požadavky 8
4.1 Všeobecně 8

4.2 Podrobné funkční požadavky	8
5 Zkoušky	14
5.1 Kategorie zkoušek	14
5.2 Standardní atmosférické podmínky pro zkoušení	14
5.3 Počet místních jednotek a kontrolérů pro zkoušení	14
5.4 Všeobecné podmínky pro zkoušky	15
5.5 Funkční zkoušky	15
5.6 Měření bezdrátového rádiového spojení	16
5.7 Zkoušky vlivů prostředí	17
6 Značení	24
6.1 Informace uvedené na štítku	24
6.2 Požadavky na značení	24
7 Dokumentace	

..... 24

Příloha A (normativní) Funkce, signalizace a časový průběh funkcí místní jednotky a kontroléru ve vztahu ke spuštěnému poplachovému signálu 25

Příloha B (normativní) Uspořádání zkoušky pomocí vf stíněného zkušebního přípravku..... 26

Úvod

Je nezbytné, aby technická kvalita a spolehlivost místních jednotek a kontrolérů byla vyšší než normálně požadovaná pro spotřební elektroniku, protože selhání takového zařízení může způsobit ohrožení lidského života.

Konstrukce musí brát v úvahu situace, kdy uživatel nemusí být schopen vyslat poplach nebo kde může být vyslán nechtěný poplach, způsobený technickým selháním nebo špatným ergonomickým řešením.

1 Rozsah platnosti

Tato norma specifikuje požadavky a zkoušky na místní jednotky a kontroléry tvořící část systému přivolání pomoci.

Tato norma se týká místních jednotek a kontrolérů, které přijímají spuštěný poplachový signál z ručně nebo automaticky spouštěného aktivačního zařízení a převádí tento poplachový signál pro přenos do poplachového přijímacího centra (PPC/PCO) nebo příjemci poplachu.

Místní jednotka a kontrolér jsou jednak oddělené jednotky nebo integrované do jedné jednotky.

Tato norma nspecifikuje EMC a elektrickou bezpečnost. Ty jsou uvedeny v dalších normách.

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 v 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 50130-4:1995 + A1:1998 Poplachové systémy. Část 4: Elektromagnetická kompatibilita. Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, zabezpečovacích systémů a

systemů přivolání pomoci

(Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems)

EN 50130-5:1998 Poplachové systémy. Všeobecně. Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí

(Alarm systems - Part 5: Enviromental test methods)

EN 50134-2:1999 Poplachové systémy. Systémy přivolání pomoci. Část 2: Aktivační zařízení

(Alarm systems - Social alarm systems - Part 2: Tigger devices)

EN 60529:1991 + oprava květen:1993 Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód)

(Degees of protection provided by enclosures (IP code) (IEC 60529:1989)

EN 60068-1:1994 Zkoušení vlivů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod

(Enviromental testing - Part 1: General and guidance) (IEC 60068-1:1998 + corrigendum Oct. 1998 + A1:1992)

ETS 300113:1996 Rádiová zařízení a systémy (RES) - Pozemní pohyblivá služba - Technické vlastnosti a zkušební podmínky rádiových zařízení s anténním konektorem určených pro přenos dat (a hovoru)
(Radio equipment and systems (RES) - Land mobile service-Technical characteristics and test conditions for radio equipment intended for transmission of data (and speach) and having an antenna connector).

-- Vynechaný text --