

	Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Část 2: Aktivační zařízení	ČSN EN 50134-2 33 4594
---	--	----------------------------------

Alarm systems - Social alarm systems -
Part 2: Trigger devices

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme sociale -
Partie 2: Déclencheurs

Alarmanlagen - Personen-Hilferufanlagen -
Teil 2: Auslösegeräte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50134-2:1999. Evropská norma EN 50134-2:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50134-2:1999. The European Standard EN 50134-2:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

57741

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

Citované normy

EN 54 soubor zavádí se jako soubor ČSN EN 54 (34 2710) Elektrická požární signalizace

EN 50054 zavedená v ČSN EN 50054 (37 8320) Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Všeobecné požadavky a metody zkoušek (idt EN 50054:1998)

EN 50055 zavedená v ČSN EN 50055 (37 8320) Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Požadavky na provedení zařízení skupiny I s rozsahem do 5 % (V/V) metanu ve vzduchu (idt EN 50055:1998)

EN 50056 zavedená v ČSN EN 50056 (37 8320) Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Požadavky na provedení zařízení skupiny I s rozsahem do 100 % (V/V) metanu ve vzduchu (idt EN 50056:1998)

EN 50057 zavedená v ČSN EN 50057 (37 8320) Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Požadavky na provedení zařízení skupiny II s rozsahem do 100 % spodní meze výbušnosti (idt EN 50057:1998)

EN 50058 zavedená v ČSN EN 50058 (37 8320) Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Požadavky na provedení zařízení skupiny II s rozsahem do 100 % (V/V) plynu (idt EN 50058:1998)

EN 50130-4:1995 zavedená 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 zavedená v ČSN EN 50130-5 (33 4590) Poplachové systémy - Všeobecně - Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí (idt EN 50130-5:1998)

EN 60068-1:1994 zavedená v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod.

IEC 60341-1:1970 nahrazena IEC 61020-5 a IEC 61020-1 dosud nezavedenými

EN 300 220-2 zavedená v ČSN EN 300 220-2 (87 5015) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem - Technické vlastnosti a zkušební metody pro rádiová zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 2: Doplnkové parametry neurčené pro předpisové účely

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, Ing. Radek Fejtek, Miloslav Novák,
Zdeněk Juračka

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 50134-2
Květen 1999

ICS 13.320

Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci
Část 2: Aktivační zařízení
Alarm systems - Social alarm systems
Part 2: Trigger devices

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme
sociale
Partie 2: Déclencheurs

Alarmanlagen - Personen-Hilferufanlagen
Teil 2: Auslösegeräte

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-08-01. 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

© 1999 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 50134-2:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

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

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a schválen CELENEC jako EN 50134-2-1 dne 1999-08-01, která byla později přečíslována na EN 50134-2.

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) 1999-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 1999-12-01

Tato norma je částí norem řady EN 50134, která je tvořena následujícími částmi:

EN 50134-1 Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Požadavky na systém

EN 50134-2 Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Aktivační zařízení

EN 50134-3 Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Místní jednotka a ovladač

EN 50134-5 Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Spojení a komunikace

EN 50134-6 Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Napájecí zdroje

EN 50134-7 Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Aplikační směrnice.

POZNÁMKA 1 S výjimkou této části 2 a části 7, která byla vydána v roce 1996, jsou všechny části souboru EN 50134 ve stádiu přípravy.

POZNÁMKA 2 Po vydání části 7 se uvažuje o provedení změn u souboru norem EN 50134.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod.....	
.....	6
1 Rozsah platnosti.....	
.....	6
2 Normativní odkazy.....	
.....	6
3 Definice.....	
.....	7

4	Ručně spouštěná aktivační zařízení.....	8
5	Zkouška ručně spouštěných aktivačních zařízení.....	9
6	Automaticky spouštěné aktivační zařízení.....	22
7	Značení.....	23
Příloha A (normativní) Měření přechodového a izolačního odporu mechanického kontaktu..... 24		
Příloha B (normativní) Zkušební přípravek silové pojistky..... 25		
Příloha C (normativní) Uspořádání zkoušky pomocí vf stíněného zkušebního přípravku..... 26		

Strana 6

Úvod

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

Konstrukce by měla 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 ručně spouštěná aktivační zařízení tvořící část systému přivolání pomoci.

Tato norma se týká pouze ručně spouštěných aktivačních zařízení, která přenášejí aktivační poplachový signál k místní nebo řídicí jednotce po kabelu nebo bezdrátově rádiovým přenosem, tj.:

- a) pevný tlačítkový spínač
- b) pevný tahový spínač
- c) přenosný tlačítkový spínač

d) přenosný tahový spínač

Tato norma také poskytuje doporučení na automaticky spouštěná aktivační zařízení. U požadavků a zkoušek použitelných pro tato aktivační zařízení, jsou uvedeny příslušné odkazy na normy CEN/CENELEC pro komponenty elektrické požární signalizace, signalizace úniku plynu a elektrických zabezpečovacích systémů.

Tato norma nestanoví požadavky na elektromechanické vyzařování a elektrickou bezpečnost. Toto zahrnují další normy.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněny 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 kterékoli 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 54 soubor Elektrická požární signalizace (norma CEN)
(*series Fire alarm system components*) (CEN standards)

EN 50054 Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Všeobecné požadavky a metody zkoušek
(*Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases - General requirements and test methods*)

EN 50055 Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Zařízení skupiny I s rozsahem do 5 % metanu ve vzduchu

(*Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases - Performance requirements for Group I apparatus indicating up to 5 % (v/v) methane in air*)

EN 50056 Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Zařízení skupiny I s rozsahem do 100 % metanu ve vzduchu

(*Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases - Performance requirements for Group I apparatus indicating up to 100 % (v/v) methane*)

EN 50057 Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Zařízení skupiny II s rozsahem do 100 % spodní meze výbušnosti

(*Electrical apparatus for detection and measurement of combustible gases - Performance requirements for Group II apparatus indicating up to 100 % lower explosive limit*)

EN 50058 Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů - Zařízení skupiny II s rozsahem do 100 % (objemových) plynů

(Electrical apparatus for detection and measurement of combustible gases - Performance requirements for Group II apparatus indicating up to 100 % (v/v) gas)

EN 50130-4:1995 Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita - Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, zabezpečovacích systémů a systémů 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 Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí

(Alarm systems-Part 5: Enviromental test methods)

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

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

EN 300 220-2 Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Přístroje s krátkým dosahem - Technické vlastnosti a zkušební metody pro rádiová zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW - Část 2: Doplnkové parametry určené pro předpisové účely

(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short range devices - Technical characteristics and test methods for radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW - Part 2: Supplementary parameters not intended for regulatory purposes)

IEC 60341-1:1970 Tlačítkové spínače - Část 1: Všeobecné požadavky a měřicí metody (Publikace stažena a nahrazena řadou IEC 61020)

(Push button switches - Part 1: General requirements and measuring methods) (Publication withdrawn and replased by IEC 61020 series)

-- Vynechaný text --