

2005

Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy - Část 2-6: Požadavky na kontakty otevíření (magnetické)	ČSN CLC/TS 50131-2-6 33 4591
--	--

Alarm systems - Intrusion systems -
Part 2-6: Requirements for opening contacts (magnetic)

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme intrusion -
Partie 2-6: Exigences pour contacts magnétiques

Alarmanlagen - Einbruchmeldeanlagen -
Teil 2-6: Anforderungen an Öffnungsmelder (Magnetkontakte)

Tato norma je českou verzí technické specifikace CLC/TS 50131-2-6:2004. Technická specifikace CLC/TS 50131-2-6:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the Technical Specification CLC/TC 50131-2-6:2004. The Technical Specification CLC/TS 50131-2-6:2004 has the status of a Czech standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje Národní příloha NF ČSN EN 50131-1/Z1 ze září 2000.



© Český normalizační institut, 2005

73389

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

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci CLC/TS 50131-2-6 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2.

Upozornění: Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Citované normy

EN 50130-4:1995 zavedena v ČSN EN 50130-4:1997 (33 4590) Poplachové systémy - 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 50131-1:1997 zavedena v ČSN EN 50131-1:1998 (33 4590) Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 50131-6:1997 zavedena v ČSN EN 50131-6:1999 (33 4590) Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy - Část 6: Napájecí zdroje

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.11, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.4, 6.5.3, 6.7, Příloha B - doplněna informativní národní poznámka.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna Národní příloha NA (informativní), která obsahuje správné znění rozpisu zkoušek.

Vypracování normy

Zpracovatel: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, IČO 63288184, Ing. Milan Holas, Zdeněk Juračka, Radka Vaňasová

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy -

Část 2-6: Požadavky na kontakty otevření (magnetické)

Alarm systems - Intrusion systems -

Part 2-6: Requirements for opening contacts (magnetic)

Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme
intrusion -

Partie 2-6: Exigences pour contacts
magnétiques

Alarmanlagen - Einbruchmeldeanlagen -

Teil 2-6: Anforderungen an Öffnungsmelder
(Magnetkontakte)

Tato technická specifikace byla schválena CENELEC 2004-05-04.

Členové CENELEC se žádají, aby zveřejnili existenci této TS stejným způsobem jako EN a obdobnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou v rozporu s TS, mohou zůstat v platnosti současně s TS.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. CLC/TS 50131--

-6:2004 E

Strana 4

Předmluva

Tato technická specifikace byla připravena Technickou komisí CENELEC TC 79 Poplachové systémy.

Text tohoto návrhu byl předložen k formálnímu hlasování na jednání TC 79 v Madridu a byl schválen CENELEC jako CLC/TC 50131-2-6 dne 2004-05-04. „Standstill“ je dodržován.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence CLC/TS na národní úrovni (doa) 2004-11-04

POZNÁMKA Nejpozdější datum schválení jako EN: maximálně 2 roky po datu této TS.

Obsah

	Strana
Úvod.....	
6	
1 Rozsah platnosti.....	6
2 Normativní odkazy.....	6
3 Definice a zkratky.....	6
4 Funkční požadavky.....	7
4.1 Signalizace signálů nebo zpráv.....	7
4.2 Detekce.....	8
4.3 Funkční (provozní) požadavky.....	8
4.4 Zabezpečení proti sabotáži.....	9
4.5 Elektrické požadavky.....	9
4.6 Klasifikace prostředí a vlivy.....	10
5 Značení, identifikace a dokumentace.....	10
5.1 Značení a/nebo identifikace.....	10
5.2 Dokumentace.....	11
6 Zkoušení.....	11
6.1 Všeobecné zkušební podmínky.....	11

6.2	Základní zkouška detekční funkce (BDT).....	11
6.3	Ověření detekční funkce.....	11
6.4	Zpožděné sepnutí, časový interval mezi signály a signalizace detekce.....	12
6.5	Zabezpečení proti sabotáži.....	12
6.6	Elektrické zkoušky.....	13
6.7	Klasifikace prostředí a podmínky.....	14
6.8	Značení, identifikace a dokumentace.....	15
Příloha A	(normativní) Rozměry standardních zkušebních magnetů.....	16
	Obrázek A.1 Rozměry standardních zkušebních magnetů.....	16
Příloha B	(normativní) Úhrnný rozpis zkoušek.....	17
Příloha C	(informativní) Seznam malých nástrojů vhodných pro zkoušení odolnosti krytů vůči mechanickému útoku.....	18
Národní příloha NA	(informativní) Opravený rozpis zkoušek.....	19
	Tabulka 1 Signalizace signálů nebo zpráv.....	8
	Tabulka 2 Požadavky na zabezpečení proti sabotáži.....	9
	Tabulka 3 Elektrické požadavky.....	10
	Tabulka 4 Zkoušky vlivu prostředí, provozní.....	15
	Tabulka 5 Zkoušky vlivu prostředí, odolnostní.....	15

Úvod

Tato technická specifikace uvádí požadavky na kontakty otevření (magnetické) používané jako části elektrických zabezpečovacích detekčních systémů instalovaných v budovách. Jsou určeny pro 4 stupně zabezpečení a první tři třídy prostředí.

Funkcí (magnetického) kontaktu otevření dveří, oken ze zavřené pozice, je detekování změny polohy párového magnetu instalovaného na dveřích nebo oknech. Když detektor zaregistruje změnu polohy dveří nebo okna ze zavřené pozice, je kontaktem generován signál nebo zpráva. Aby mohl být detektor využit v zabezpečovacím detekčním systému, musí poskytnout patřičný rozsah signálů nebo zpráv.

Tato specifikace je pouze shrnutím požadavků a zkoušek (magnetických) kontaktů otevření, oddálení. Další typy detektorů jsou uvedeny v dalších dokumentech označených jako CLC/TS 50131-2-x.

1 Rozsah platnosti

Tato specifikace uvádí 4 stupně zabezpečení 1 až 4 (EN 50131-1) specifických nebo nespecifických drátových nebo bezdrátových kontaktů otevření (magnetických) a třídy prostředí I až III (EN 50130-5).

Výrobce může pro konkrétní stupeň zabezpečení poskytnout funkce popsané v této normě jako nepožadované. Pokud tyto funkce poskytne, musí být zkoušeny a musí vyhovět všem požadavkům vyššího stupně. Když vyhoví, výrobce je může deklarovat jako nadstandardní vlastnosti, které nemění celkovou klasifikaci.

Kontakt otevření (a párový permanentní magnet) v této normě je dále uváděn jako detektor.

Tato norma se nevztahuje na systémové propojení.

2 Normativní odkazy

Pro použití tohoto dokumentu jsou nezbytné následující odkazy. U datovaných odkazů platí pouze uvedené vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

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

(Alarm systems - Part 5: Environmental test methods)

EN 50131-1:1997 Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

(Alarm systems - Intrusion systems - Part 1: General requirements)

EN 50131-6:1997 Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy - Část 6: Napájecí zdroje

(Alarm systems - Intrusion systems - Part 6: Power supplies)

EN 60529:1991 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

(Degrees of protection provided by enclosures (IP code))

-- Vynechaný text --