

**Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy
a zařízení -
Část 3: Požadavky na komunikátor přijímacího centra (RCT)**

ČSN
EN 50136-3
33 4596

Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment –
Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)

Systèmes d'alarme – Systèmes et équipements de transmission d'alarme –
Partie 3: Exigences pour les transmetteurs du centre de réception (RCT)

Alarmanlagen – Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen –
Teil 3: Anforderungen an Übertragungszentralen (ÜZ)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50136-3:2013. 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 50136-3:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50130-4 zavedena v ČSN EN 50130-4 ed. 2 (33 4590) Poplachové systémy – Část 4: Elektromagnetická kompatibilita – Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů a systémů CCTV, kontroly vstupu a přivolání pomoci

EN 50130-5 zavedena v ČSN EN 50130-5 ed. 2 (33 4590) Poplachové systémy – Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí

EN 50136-1:2012 zavedena v ČSN EN 50136-1:2012 (33 4596) Poplachové systémy – Poplachové přenosové systémy a zařízení – Část 1: Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

EVROPSKÁ NORMA EN 50136-3
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2013

ICS 13.320

Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení -
Část 3: Požadavky na komunikátor přijímacího centra (RCT)

Alarm systems – Alarm transmission systems and equipment –
Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)

Systemes d,alarme – Systemes et équipements
de transmission d,alarme –

Partie 3: Exigences pour les transmetteurs du centre de réception
(RCT)

Alarmanlagen – Alarmübertragungsanlagen
und -einrichtungen –

Teil 3: Anforderungen an Übertragungszentralen (ÜZ)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2013-08-12. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status 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.

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.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50136-3:2013 E

Obsah

Strana

Předmluva 6

1	Rozsah platnosti	7
2	Citované dokumenty	7
3	Termíny a definice	7
4	Předmět	7
5	Obecně	7
5.1	Úvod	7
5.2	RCT klasifikace	8
6	Funkční požadavky	8
6.1	Obecně	8
6.2	Přístupové úrovně	8
6.3	Nahrání a stažení softwaru	9
6.4	Ukládání parametrů a dat	9
6.5	Monitorování a hlášení poruch ATP a ATS	9
6.6	Rozhraní pro AE	9
6.7	Signalizace poruchy	9
6.8	Záznam událostí	10
6.9	Provozní režim (uložit a předat dál nebo předat dál)	10
6.10	Odmítnutí služby	11
6.11	Informační bezpečnost	11
6.12	Zabezpečení proti nahrazení (substituci)	11
6.13	Redundance/nadbytečnost RCT	11
6.14	Dokumentace	11
6.15	Značení/identifikace	12
7	Zkoušky	12
7.1	Obecně	12
7.2	Zkušební podmínky	12
7.3	Funkční zkoušky	12
	Bibliografie	22

Tabulky

Tabulka 1 – Přístupové úrovně – Logický přístup k funkcím 9

Tabulka 2 – Klasifikace záznamu událostí – Události k zaznamenání 10

Tabulka 3 – Přehled funkčních zkoušek 13

Tabulka 4 – Zkouška přístupových úrovní 14

Tabulka 5 – Zkouška nahrání a stažení softwaru 15

Tabulka 6 – Zkouška uložení parametrů 15

Tabulka 7 – Zkouška rozhraní s AE 17

Tabulka 8 – Signalizace poruchy 17

Tabulka 9 – Zkouška záznamu událostí 18

Tabulka 10 – Zkouška rozlišení a synchronizace hodin 19

Tabulka 11 – Zkouška optimalizace záznamů 19

Tabulka 12 – Zkouška zaznamenání identifikace uživatele 20

Strana

Tabulka 13 – Zkouška provozního režimu 20

Tabulka 14 – Zkouška redundance/nadbytečnosti RCT 21

Předmluva

Tento dokument (EN 50136-3:2013) 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) 2014-08-12

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu

(dow) 2016-08-12

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.

EN 50136 se skládá z následujících částí pod obecným názvem *Polachové systémy – Poplachové přenosové systémy a zařízení*:

- Část 1: Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy;
- Část 2: Požadavky na komunikátor ve střeženém prostoru (SPT);
- Část 3: Požadavky na komunikátor přijímacího centra (RCT);

- Část 4: Indikační a ovládací zařízení používaná v poplachových přijímacích centrech (Technická specifikace);
- Část 7: Pokyny pro aplikace (Technická specifikace);
- Část 9: Požadavky na obecný protokol pro přenos poplachu s využitím Internetového protokolu (Technická specifikace).

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma stanovuje minimální požadavky na zařízení pro funkci, spolehlivost, odolnost, bezpečnost a zabezpečovací vlastnosti komunikátoru přijímacího centra (RCT), instalovaného v ARC a používaného v poplachových přenosových systémech.

Požadavky a klasifikace pro poplachový přenosový systém jsou definovány v EN 50136-1. Rozdílné typy poplachových systémů mohou doplnkově s poplachovými zprávami také posílat jiné typy zpráv, jako jsou poruchové a stavové zprávy. Rovněž i tyto zprávy jsou považovány za poplachové zprávy. Termín poplachová zpráva je v tomto dokumentu použit v širším slova smyslu.

Tam, kde existuje aplikace specifických norem, RCT by měl být ve shodě s aplikovanými odkazy na odpovídající normy.

RCT může být buď integrovanou součástí přijímacího / ohlašovacího zařízení nebo jako samostatné zařízení. V obou případech mají být aplikovány požadavky této normy.

Funkcí RCT je monitorovat ATP, přijímat poplachové zprávy, předávat poplachové zprávy na jedno nebo více AE a zasílat potvrzovací zprávu do SPT.

Management přenosové sítě není předmětem této evropské normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.