

Elektrická zařízení pro detekci hořlavých plynů v obytných budovách -
Návod pro výběr, instalaci, použití a údržbu

ČSN
EN 50244
ed. 2
37 8371

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises -
Guide on the selection, installation, use and maintenance

Appareils électriques pour la détection des gaz combustibles dans les locaux a usage domestique -
Guide de sélection, d'installation, d'utilisation et de maintenance

Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern -
Leitfaden für Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50244:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50244:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-03-14 se nahrazuje ČSN EN 50244 (37 8371) z prosince 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí informace pro výběr, instalaci, použití a údržbu elektrických zařízení pro detekci hořlavých plynů, navržených pro trvalý provoz v pevných instalacích v obytných budovách podle EN 50194. Návod má být používán společně s jakýmkoliv odpovídajícími dodatečnými národními nebo místními předpisy.

Tato norma platí pro instalaci dvou typů zařízení navržených tak, aby zapůsobily při úniku svítiplynu, zemního plynu nebo zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG):

- zařízení typu A - zajišťuje vizuální a zvukovou výstražnou signalizaci a výstupní funkci ve formě výstupního signálu, který může působit přímo nebo nepřímo na uzavírací (vypínací) zařízení a/nebo jiné pomocné zařízení.
- zařízení typu B - zajišťuje pouze vizuální a zvukovou výstražnou signalizaci.

Tento návod neplatí pro dále uvedené aplikace zařízení:

- pro detekci toxických plynů jako je oxid uhelnatý (viz EN 50292);
- pro průmyslové a obchodní prostory (viz EN 60079-29-2).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50244:2016 dovoleno do 2019-03-14 používat dosud platnou ČSN EN 50244 (37 8371) z prosince 2000.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- byly přidány obecné informace k obytným budovám, lodím a karavanům jako důsledek rozdělení normy EN 50194 na EN 50194-1 a EN 50194-2;
- v kapitole 4 byl přidán text, který se týká nastavení alarmu pro přístroj splňující normu EN 50194-1;
- byla vytvořena nová kapitola 5 s cílem poskytnout další informace pro uživatele, která se týká rozdílů mezi zařízeními typu A a B;
- původní kapitola 5 je nově označena jako kapitola 6, text byl přeformulován pro lepší srozumitelnost;
- byly vytvořeny nové obrázky 1 a 2;
- text kapitoly 7 byl uveden do souladu s normou EN 50292;
- byl přidán další text do kapitoly 8 pro zvýraznění rozdílů v umístění detektoru hořlavého plynu a alarmu oxidu uhelnatého

Informace o citovaných dokumentech

EN 1775 zavedena v ČSN EN 1775 ed. 2 (38 6441) Zásobování plynem - Plynovody v budovách - Nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar - Provozní požadavky

EN 50194 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 50194 (37 8370) Elektrická zařízení pro detekci hořlavých plynů v obytných budovách

EN 60079-29-2 zavedena v ČSN EN 60079-29-2 ed. 2 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 29-2: Detektory plynů - Výběr, instalace, použití a údržba detektorů hořlavých plynů a kyslíku

Souvisící ČSN

ČSN EN 50292 (37 8373) Elektrická zařízení pro detekci oxidu uhelnatého v obytných budovách,

karavanech a na lodích - Návod pro výběr, instalaci, použití a údržbu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.