



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava-Radvanice

Certifikát č.: FTZÚ 17 E 0008

o potvrzení požadavků na konstrukci, testování a funkci elektrických zařízení
pro detekci hořlavých plynů, určených pro trvalý provoz a pevnou instalaci
v obytných budovách

Tento certifikát je vydán pro: **Detektor hořlavých plynů typu GS-133**

Výrobce: **JABLOTRON ALARMS a.s.**

Adresa: **Pod Skalkou 4567/33, 466 01 Jablonec nad Nisou**

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentech, uvedených v tomto certifikátu.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

17E/0008 ke dni 31.01.2018

FTZÚ - Autorizovaná osoba č. 210 potvrzuje, že výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedených článků normy:

**články 4.3.1, 4.3.3, 4.3.4, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.3.7,
5.3.8, 5.3.9, 5.3.10, 5.3.11, 5.3.14, 5.3.15 normy ČSN EN 50194-1:2009**

Výrobce uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentací) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **31.01.2023**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2018

Strana: 1/2
Přílohy: --

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty.
V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

Pokračování

Certifikátu č. FTZÚ 17 E 0008

Popis výrobku:

Detektor hořlavých plynů typu GS-133 od výrobce JABLOTRON ALARMS a.s. slouží pro indikaci úniku hořlavých plynů. Uvnitř zařízení je pelistorový snímač, který detekuje hořlavé plyny a reaguje ve dvou úrovních koncentrace. Zařízení signalizuje únik opticky a akusticky. Je také vybaven reléovým výstupem s volitelnou funkcí.

Závěr zařízení je složen z plastového krytu s otvory v horní, čelní a spodní části. Zařízení je určeno pro montáž na zeď. Zařízení je určeno k instalaci v prostorách bez významného nebezpečí, např. byty.

Výrobek byl podroben funkčním zkouškám dle článků normy zmíněné na první straně tohoto certifikátu a splňuje jejich požadavky. Detekční funkce byla ověřena pro plyn propan C_3H_8 , pro dvě úrovně koncentrace, kde první je $18\pm 3\%$ LEL propanu a druhá je $30\pm 3\%$ LEL propanu.

Parametry: Rozsah okolní teploty: $-10^{\circ}C$ až $+40^{\circ}C$
 Napájení: DC 12V $\pm 10\%$
 Typ zařízení: A

Seznam dokumentace:

Dokument č.:	Datum:	Strany:	Název:
MEF51014	-	2	Návod k obsluze
ex11011	30.11.2005	1	Schéma zapojení
ex11011	30.11.2005	1	Plošný spoj – SMD součástky
ex11011	30.11.2005	1	Plošný spoj – součástky
EX901107_@D20171201C	20.12.2017	6	Kompletační návod
SAM-215.04	31.01.2018	1	Štítek

Odpovědná osoba:

V. Z. Faj

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2018

Strana: 2/2

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu

o potvrzení požadavků na konstrukci, testování a funkci elektrických zařízení
pro detekci hořlavých plynů, určených pro trvalý provoz a
pevnou instalaci v obytných budovách

Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 17 E 0008

Výrobek: **Detektor hořlavých plynů typu GS-133**

Výrobce: **JABLOTRON ALARMS a.s.**

Adresa: **Pod Skalkou 4567/33, 466 01 Jablonec nad Nisou, Česká republika**

Tento dodatek rozšiřuje certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 17 E 0008, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s. Praha dle normy ČSN EN ISO/IEC 17065:2012, potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedených článků normy:

**články 4.3.1, 4.3.3, 4.3.4, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9,
5.3.10, 5.3.11, 5.3.14, 5.3.15 normy ČSN EN 50194-1:2009**

Výrobce uvedený v tomto dodatku je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentací) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát se vztahuje pouze na ověření požadavků na konstrukci, testování a funkci elektrických zařízení pro detekci hořlavých plynů, určených pro trvalý provoz a pevnou instalaci v obytných budovách. Další požadavky mohou být aplikovány na výrobní proces a na dodávání tohoto výrobku. Toto není pokryto tímto certifikátem.

Tento certifikát je platný do: **27.09.2023**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.09.2018

Strana: 1/2

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice jinak než vcelku.



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava – Radvanice

Pokračování

Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 17 E 0008

Popis změn výrobku:

Výrobek byl podroben dalším funkčním zkouškám dle článků normy zmíněné na první straně tohoto certifikátu a splňuje jejich požadavky pro nové plyny: metan CH_4 , isobutan C_4H_{10} a vodík H_2 .

Rekapitulace parametrů:

Úroveň koncentrace	Gas			
	Metan CH_4	Propan C_3H_8	Isobutan C_4H_{10}	Vodík H_2
První stupeň	10±3% LEL	18±3% LEL	23±3% LEL	9±3% LEL
Druhý stupeň	18±3% LEL	30±3% LEL	40±3% LEL	16±3% LEL

Rozsah okolní teploty: -10°C to $+40^\circ\text{C}$

Napájení: DC 12V ±10%

Typ zařízení: A

Zpráva č.: 17E/0008/1

Seznam dokumentace: beze změn

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.09.2018

Strana: 2/2

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice jinak než vcelku.