



ES Certifikát o přezkoušení typu

(1)
(2)

Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 10 ATEX 0140X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Jiskrově bezpečný duální detektor typu MMO Ex**

(5) Výrobce: **MM Group, s.r.o.**

(6) Adresa: **Veveří 20/1378, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá, Česká republika**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

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

10/0140 z 29. 07. 2010

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G Ex ia IIB T4**

 **I M2 Ex ia I**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30. 07. 2015**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.07.2010

Počet stran: 3
Strana: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0140X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Vnitřní a venkovní duální (PIR + MW) detektor typu MMO Ex detektor pro široké využití.
Komerční detektor, po úpravách a napájení vstup/výstupních částí z jiskrově bezpečných zařízení, splňuje požadavky pro prostor s nebezpečím výbuchu plynů a par zóna 1, povrchové aplikace M2 a výbuchu výbušnin prostředí V1 (ČSN 33 2340).

Maximální vstupní parametry:

+U, -U: $U_i = 13,02 \text{ V}$; $I_i = 125 \text{ mA}$; $P_i = 0,407 \text{ W}$; $L_i = 0$; $C_i = 2 \mu\text{F}$ ($C_{eq} < 1000 \mu\text{F}$)
Tamper; Mask; Relay: $U_i = 15 \text{ V}$; $I_i = 20 \text{ mA}$; $L_i = 0$; $C_i = 0$

(16) Zpráva č. : 10/0140 (29 stran)


(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

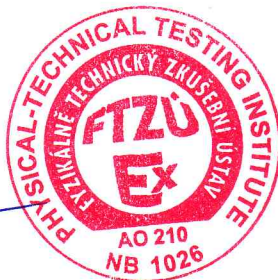
Kromě výbušné plyné atmosféry je určen pouze pro povrchové aplikace, které jsou zařazeny do kategorie M2.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.07.2010

Strana: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0140X**


(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

<i>Dokumenty:</i>	<i>Datum:</i>
• Návod k použití MMO (7 stran + 1)	2010
• Výkresy č.:	
MMO 01-00-00	20.04.2010
MMO 02-00-00	20.04.2010
MMO 03-00-00	20.04.2010
MMO 03A-00-00	20.04.2010
MMO 03B-00-00	20.04.2010
MMO 03C-00-00	20.04.2010
MMO 04-00-00	20.04.2010
MMO 05-00-00	20.04.2010
MMO 06-00-00	20.04.2010
MMO 07-00-00	20.04.2010
MMO 08-00-00	20.04.2010
MMO 09-00-00	20.04.2010
MMO 10-00-00	20.04.2010
• Rozbor bezpečnosti: MMO 11-00-00	20.04.2010
MMO 12-00-00	20.04.2010

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 30.07.2010


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ..
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).