



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 0143

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Jiskrově bezpečné duální detektory PIR typu VW 33 430 Ex
a typu VW 33 440 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.:

10/0143 z 30. 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

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 0143**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Vnitřní a venkovní duální detektory typu VW 33440 (PIR + MW) a VW 334 30 (PIR) pro široké využití. Komerční detektory, po úpravách a napájení vstup/výstupních částí z jiskrově bezpečných zařízení, splňují požadavky pro prostor s nebezpečím výbuchu plynů a par zóna 1 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. : 10/0143 (29 stran)


(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: žádné

(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:

Datum vydání: 30.07.2010


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



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 0143**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

<i>Dokumenty:</i>	<i>Datum:</i>
• Návod k použití VIEWGUARD 334... (7 stran + 1)	2010
• Výkresy č.:	
VW334 03-00-00	20.04.2010
VW334 03A-00-00	20.04.2010
VW334 03B-00-00	20.04.2010
VW334 03C-00-00	20.04.2010
VW334 04-00-00	20.04.2010
VW334 05-00-00	20.04.2010
VW334 06-00-00	20.04.2010
VW334 07-00-00	20.04.2010
VW334 09-00-00	20.04.2010
VW334 10-00-00	20.04.2010
• Rozbor bezpečnosti: VW334 11-00-00	20.04.2010
VW334 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).