



(1) **Dodatek č. 4 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 09 ATEX 0322X

(4) Výrobek: **Pult ovládání typu DOS 241 UK Ex a DOS 241 UK Ex qi**

(5) Výrobce: **TRS s.r.o.**

(6) Adresa: **Na Spravedlnosti 1533, 530 02 Pardubice, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 09 ATEX 0322X, 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.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

(9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 50303:2001

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

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **I M1 Ex ia I Ma**

(12) Tento certifikát platí do: **31.03.2028**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu




Datum vydání: 10.03.2023

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 09 ATEX 0322X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- modifikace zvláštních podmínek použití,
- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Byly provedeny drobné konstrukční změny vnitřní elektroniky, které nemají negativní vliv na úroveň a typ ochrany.

Byla odebrána verze s displejem DOS 241 UD Ex a byla přidána verze s bezdrátovým nabíjením DOS 241 UK Ex qi.

Bylo provedeno hodnocení dle norem uvedených v bodě (10). Platnost certifikátu byla prodloužena na dalších pět let. Dokumentace byla aktualizována a je uvedena v bodě (19).

Technické parametry: (rekapitulace)

Teplota okolí: $-10\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$

Stupeň krytí: IP54

Maximální vstupní parametry: $U_m = 4,2\text{ V}$; $I_m = 0,4\text{ A}$

(16) Zpráva č.: 09/0322/4

(17) Zvláštní podmínky použití: (aktualizováno, přidán bod 2)

1. V prostoru s nebezpečím výbuchu nesmí být dovoleno přístroj nabíjet ani vyjmát z ochranného pouzdra.
2. Zařízení obsahuje přístupnou kovovou část. Kvůli možnosti elektrostatického nabíjení při vystavení výrobku vysoce účinným mechanismům nabíjení, musí koncový uživatel stanovit vhodnost pro konkrétní aplikaci.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 10.03.2023

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)


Dodatek č. 4

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 09 ATEX 0322X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Verze:	Strany:	Datum:	Název:
-	7.2	18	03.2023	Návod k obsluze
TP 400 073	--	3	09.11.2021	Ovladač DOS 241 UK Ex qi
TP 400 074	--	3	09.11.2021	Ovladač DOS 241 UK Ex
TP 400 090	--	1	21.01.2010	Ovladač s pouzdem DOS 241 UK Ex (qi)
TN 400 122	--	1	09.11.2021	Blokové schéma ovladače DOS 241 UK Ex qi
TN 400 123	--	1	09.11.2021	Blokové schéma ovladače DOS 241 UK Ex
TN 400 161	--	1	26.07.2022	Deska LOGIKY ovladače DOS 241 UK Ex qi
TN 400 161	--	2	26.07.2022	Rozpiska desky logiky ovladače DOS 241 UK Ex qi
TN 400 171	--	1	11.05.2022	Schéma desky logiky ovladače DOS 241 UK Ex qi
TN 400 162	--	1	26.07.2022	Deska LOGIKY ovladače DOS 241 UK Ex
TN 400 162	--	2	26.07.2022	Rozpiska desky logiky ovladače DOS 241 UK Ex
TN 400 172	--	1	11.05.2022	Schéma desky logiky ovladače DOS 241 UK Ex
TB 400 170	--	1	09.11.2021	Deska logiky ovladače - 4x přerušení spoje DOS 241 UK Ex
TN 400 870	--	1	09.11.2021	Deska bezkontaktního nabíjení ovladačů DOS 241 UK Ex qi
TN 400 870	--	1	09.11.2021	Rozpiska desky bezkontakt. nab. ovladačů DOS 241 UK Ex qi
TN 400 201	--	1	09.11.2021	Schéma desky bezkontakt. nab. ovladačů DOS 241 UK Ex qi
TB 400 150	--	1	09.11.2021	Deska cívky qi bezkontaktního nabíjení DOS 241 UK Ex qi
TN 400 241	--	1	09.11.2021	Uchycení desek TB 400 150 a TB 400 160 (DOS 241 UK Ex (qi))
TN 400 030	--	2	15.06.2009	Deska klávesnice ovladače DOS 241 UK Ex (qi)
TN 400 030	--	1	15.06.2009	Rozpiska desky klávesnice DOS 241 UK Ex (qi)
TN 400 020	--	1	09.11.2021	Schéma desky klávesnice ovladače DOS 241 UK Ex (qi)
TN 400 060	--	1	13.07.2009	Deska 9x LED5 ovladače DOS 241 UK Ex (qi)
TN 400 231	--	1	09.11.2021	Páskový vodič nabíjecího konektoru (DOS 241 UK Ex)
TN 400 083	--	1	09.11.2021	Aku pack (DOS 241 UK Ex (qi))
TN 400 131	--	1	11.05.2022	Zaliti pojistek F1, F2 (DOS 241 UK Ex (qi))
TE 400 081	--	1	13.10.2009	Krytka M9x0.5 (DOS 241 UK Ex)
TE 400 100	--	1	04.08.2009	Úprava nástroje pro krytku M9x0.5
TI 400 040	--	1	12.10.2009	Oboustranná lepicí páska (DOS 241 UK Ex (qi))
TE 400 320	--	1	17.09.2021	Nákrůžek - pro zpevnění upevňovacích sloupků v ovladači
TA 400 101	--	1	09.11.2021	Popisové štítky DOS 241 UK Ex qi
TA 400 102	--	1	09.11.2021	Popisové štítky DOS 241 UK Ex
TS 400 011	--	1	09.11.2021	Pouzdro ovladače (DOS 241 UK Ex (qi))

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 10.03.2023

Strana: 3/3

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

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz