



Certifikát EU přezkoušení typu

(1)

(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 17 ATEX 0064

(4) Výrobek: **Rádiový modem WB169-SI2-EX**

(5) Výrobce: **SOFTLINK s.r.o.**

(6) Adresa: **Tomkova 409, 278 01 Kralupy nad Vltavou, Česká republika**

(7) Tento výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu 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 výrobku 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.:

17/0064 ze dne 03.07.2017

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

ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-11:2012

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

(11) Tento certifikát platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku. Pro výrobu a dodávání tohoto výrobku platí další požadavky této směrnice, které tento certifikát nepokrývá.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 3G Ex ic IIA T4 Gc**

Tento certifikát platí do: **04.07.2022**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 04.07.2017

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 17 ATEX 0064**

(15) Popis výrobku:

Výrobek Rádiový modem WB169-SI2-EX je určen pro přenos dat z plynoměrů s impulsním výstupem. Modem pracuje na frekvenci 169 MHz.

Jiskrově bezpečné parametry

Výstupy pro impulzní senzory

$U_o = 3,9V$

$I_o = 4,1mA$

$C_i = 200nF$

$L_i = 1,5\mu H$

Anténní konektor:

$C_i = 10nF$

Rádiový modem

Frekvence: 169MHz

maximální výkon na anténě: 0,64W (+28dBm)

(16) Zpráva č.: 17/0064

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Dokument / Výkres:	Revize:	Datum:	Počet stran:
Technická dokumentace	5	09.06.2017	14
Uživatelská příručka	4	09.06.2017	14

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 04.07.2017

Strana: 2/2