


(1) EU-TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY

(2) A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek (2014/34/EU irányelv „B modul”)

(3) EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma:

EXON 25 ATEX 0891 X

(4) A gyártmány:

SmarTag GNSS EX gyújtószikramentes hordozható, pozicionáló és nyomkövető készülék

Típusa:

G4T_V2R4

(5) Gyártó neve:

POZI DEVELOPMENT KFT.

(6) Gyártó címe:

1023 Budapest, Frankel Leó út 45.

(7) A gyártmány és annak változatai a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában vannak feltüntetve.

(8) Az EX-ON Mérnökiroda Kft., mint NB2786 számon bejelentett szervezet, a 2014. február 26-i Európai Parlament és Tanács 2014/34/EU irányelv 17. cikkelye alapján tanúsítja, hogy a gyártmány megfelel az irányelv II. mellékletében a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelések és védelmi rendszerek tervezésével és gyártásával kapcsolatos, alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeknek.

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Equipment or Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

(Directive 2014/34/EU „module B”)

EU-type examination certificate number:

EXON 25 ATEX 0891 X

Product:

SmarTag GNSS EX intrinsically safe portable, positioning and tracking device

Type:

G4T_V2R4

Name of manufacturer:

POZI DEVELOPMENT KFT.

Address of manufacturer:

1023 Budapest, Frankel Leó út 45.

This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

EX-ON Engineering Ltd., as notified body number NB2786 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.



EXON 25 ATEX 0891 X

A vizsgálat eredményeit az alábbi nyilvántartási számú bizalmas vizsgálati dokumentáció tartalmazza:

EXON 25 AAR 0891

- (9) Az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a következők biztosítják:

MSZ EN IEC 60079-0:2018

MSZ EN IEC 60079-0:2018/A11:2024

MS7 FN 60079-11:2012

Amennyiben az itt megadottakon túl további kritériumokat alkalmaztak, azok a 18. pontban vannak felsorolva.

- (10) A tanúsítvány száma után álló „X” jel azt mutatja, hogy a gyártmány speciális feltételek megtartása mellett felel meg a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában feltüntetett biztonságos alkalmazás feltételeinek.

- (11) Jelen EU-típusvizsgálati tanúsítvány csak a megjelölt gyártmány tervezésére és kivitelezésére vonatkozik a 2014/34/EU irányelvnek megfelelően. Az irányelv további követelményei vonatkoznak a gyártmány gyártási folyamatára és szállítására. Ezekre nem vonatkozik ez a tanúsítvány.

- (12) A gyártmány jele a következő:



II 2G Ex ib IIC T6 Gb

II 2D Ex ib IIIC T80°C Db

The examination and test results are recorded in confidential Report number:

EXON 25 AAR 0891

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018

EN IEC 60079-0:2018/A1:2024

EN 60079-11:2012

Where additional criteria beyond those given here have been used, they are listed at item 18 in the Schedule.

If the sign „X” is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

This EU-type examination certificate relates only to the design and construction of the specified product in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product shall include the following:



II 2G Ex ib IIC T6 Gb

II 2D Ex ib IIIC T80°C Db

Budapest, 2025. szeptember 9.



Exam

EX-ON Mérnökiroda Kft. Tar
1183 Budapest, Örs utca 3.

adatszám: 13829632-2-43

bank: 12011856-01590

e-mail: info@ex-on.hu

tel.: +35 1 297 0279

fax: +36 1 290 2807

www.ex-on.hu

Koburger Márk

Tanúsító Szervezet Vezető
Head of Certification Body



EXON
NB2786



NAH-8-0062/2023/K
TERMÉKTANÚSÍTÓ
SZERVEZET

MIK-ATSZ-MOE-01/20230E07

(13) **MELLÉKLET**

(14) EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma:
EXON 25 ATEX 0891 X

(15) Gyártmány leírása:

A SmarTag GNSS ATEX egy gyűjtőszikramentes kialakítású kézi, hordozható, pozicionáló és nyomkövető készülék eszköz.

Az eszköz GNSS-alapú (Global Navigation Satellite Systems) kültéri és BLE-alapú (Bluetooth® Low Energy) beltéri pozíciókövetési funkciókat biztosít. Adatkapcsolatra 2G/4G mobilhálózatokon keresztüli képes.

Műszaki adatok:

Battery capacity: 2×1.200 mAh @ 3.7 V

Töltés: induktív, vezeték nélküli, robbanásveszélyes övezeten kívül

T_{környezeti}: -10°C...+45°C

Rádiófrekvenciás tulajdonságok

RF tartomány: 2.4 GHz; 824 MHz...2690 MHz

Alkalmazott technológiák:

- GPS, Galileo, GLONASS (egyidejű GNSS)
- LTE-FDD, GSM, GPRS, EDGE (4FF SIM foglalat)
- Bluetooth v5.4 (BLE)

(16) Jegyzőkönyv száma:

EXON 25 AAR 0891

(17) Biztonságos üzemeltetés feltételei:

- + A pozicionáló és nyomkövető készülék környezeti hőmérséklettartománya: -10 °C...+45 °C.
- + Tilos a telepet robbanásveszélyes környezetben tölteni! A készülékbe beépített, nem cserélhető akkumulátor, csak robbanásveszélyes területen kívül, az induktív "SmarTag Charger" töltő egységről tölthető

SCHEDULE

EU-type examination certificate number:

EXON 25 ATEX 0891 X

Description of Product:

The SmarTag GNSS ATEX is an intrinsically safe handheld, portable, positioning and tracking device.

The device provides GNSS (Global Navigation Satellite Systems) based outdoor and BLE (Bluetooth® Low Energy) based indoor position tracking functions. It is capable of data connectivity over 2G/4G mobile networks.

Műszaki adatok:

Battery capacity: 2×1.200 mAh @ 3.7 V

Charging: inductive, wireless charging, outside explosive atmospheres

T_{ambient}: -10°C...+45°C

RF properties

RF range: 2.4 GHz; 824 MHz...2690 MHz

Applied technologies:

- GPS, Galileo, GLONASS (egyidejű GNSS)
- LTE-FDD, GSM, GPRS, EDGE (4FF SIM foglalat)
- Bluetooth v5.4 (BLE)

Report number:

EXON 25 AAR 0891

Specific conditions of Use:

- + The ambient temperature range of the positioning and tracking device: -10 °C...+45 °C.
- + Do not charge the battery in hazardous location! The non-replaceable battery built into the unit can only be charged outside the hazardous area from the inductive "SmarTag Charger" charging unit.



EXON 25 ATEX 0891 X

(18) Alapvető egészségügyi és biztonsági követelmények:

Amellett, hogy az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a 9. pontban felsorolt szabványok biztosítják, a következő megfontolások vonatkoznak a gyártmányra, melyek megfelelősége jegyzőkönyvben bizonyított:

N / A, a 9. pontban felsorolt szabványok által lefedett.

Essential Health and Safety Requirements:

In addition to the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item 9, the following are considered relevant to this product, and conformity is demonstrated in the report:

N / A, covered by standards listed in item 9.

(19) Rajzok és dokumentációk:

Drawings and Documents:

MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ
TECHNICAL DOCUMENTS

1. Műszaki leírás Technical description	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	P01 (1.1) 2025.08.26. 16 lap / page(s) EXON/01230/2025
2. Műszaki leírás mellékletel, adatlapok Technical description annexes, data sheets	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	- (-) 2025. 297 lap / page(s) EXON/01233/2025
3. Kapcsolási rajz Electrical wiring diagram	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	GPS 4G Tracker V2 (R4) - 13 lap / page(s) EXON/01250/2025
4. Beültetési rajzok Implantation diagrams	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	G4T_V2R4.PcbDoc Base (-) 2025. 4 lap / page(s) EXON/01251/2025
5. BOM, anyagjegyzék BOM, bill of materials	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	BOM_Base-G4T_V2R4(Base) (-) 2025 1 lap / page(s) EXON/01252/2025
6. NYÁK rajz PCB drawing	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	G4T_V2R4_PCB_Layers (-) 2025. 4 lap / page(s) EXON/01255/2025

7. Ellenőrző mérések jegyzőkönyv Control measurement report	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	P05 (1.1) 2025.06.11. 28 lap / page(s) EXON/01256/2025
8. Műszaki rajz, méretek, „SmarTag EX” hordozható, pozícionáló és nyomkövető készülék Technical drawing, dimensions SmarTag EX portable positioning and tracking device	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	G4T_v2r4 (-) 2025. 3 lap / page(s) EXON/01257/2025
9. Műszaki rajz, tokozás, összeállítás Technical drawing, enclosure, assembly	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	082225-2 (1.0) 2025.08.22. 2 lap / page(s) EXON/01258/2025
10. Műszaki rajz, G4T szerelés „SmarTag EX” hordozható, pozícionáló és nyomkövető készülék Technical drawing, assembly SmarTag EX portable positioning and tracking device	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	G4T (-) 2025. 4 lap / page(s) EXON/01259/2025
11. Műszaki rajz, kiöntőanyag Technical drawing, casting material	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	082225-1 (1.0) 2025.08.22. 1 lap / page(s) EXON/01260/2025
12. Adatlap, kiöntőanyag Data sheet, casting material	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	- (-) - 2 lap / page(s) EXON/01261/2025
13. Adatlap, kiöntőanyag Data sheet, casting material	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	- (-) - 3 lap / page(s) EXON/01262/2025
14. Adatlap, SmarTag GNSS ATEX Data sheet, SmarTag GNSS ATEX	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	G4T_V2R4 (Version 1.0) 2025.02.28. 2 lap / page(s) EXON/01263/2025
15. EMC vizsgálati jegyzőkönyv EMC test report	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	EMC-250703 2025.07.01. 6 lap / page(s) EXON/01264/2025



16.	Adattábla terv Label drawing draft	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	- (-) 2025. 1 lap / page(s) EXON/01265/2025
17.	Felhasználói kézikönyv User's manual	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	G4T_V2R4 (1.4) 2025. 12 lap / page(s) EXON/01266/2025
18.	Adattábla terv, figyelmeztető felirat Label drawing draft, warning	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	- (-) 2025. 1 lap / page(s) EXON/01285/2025
19.	Vizsgálati jegyzőkönyv Test report	JELE (KIADÁSA) / NO. (REV.): DÁTUM / DATE: OLDALAK SZÁMA / NO OF PAGES: IKTATÁSI SZÁM / NO OF FILING:	25 TR 0015 (-) 2025.09.03. 14 lap / page(s) EXON/01284/2025

*Megjegyzés: Az új vagy átdolgozott dokumentumok címe előtt egy * szerepel*

*Note: An * is included before the title of documents that are new or revised.*

Budapest, 2025. szeptember 9.



Koburger Márk

EX-ON Mérnökiroda Kft. Tanúsító Szervezet Vezető
1183 Budapest, Őrs utca 3. Head of Certification Body

adatszám: 13829632-2-43

bank: 12011856-01590509-00.

e-mail: info@ex-on.hu

tel.: +35 1 297 0279

fax: +36 1 290 2867

www.ex-on.hu