

Az ATEX Direktíva és a vonatkozó szabványok (MSZ EN (IEC) 60079, MSZ ISO 80079) előírják az élettartam-követés szükségességét, a teljes élettartam alatt igazolni kell, hogy adott készülék/berendezés robbanásbiztos kivitelű. Az igazolás ténye előírja adott készülék beazonosíthatóságának szükségességét.

Az általunk kifejlesztett ExRFID SA1 erre ad lehetőséget megvalósítható és fenntartható, költséghatékony módon.

KÉSZÜLÉK AZONOSÍTÁS ROBBANÁSVESZÉLYES TÉRBEN

Az ExRFID SA1-t adott készüléken kell elhelyezni és annak azonosítóját kiolvasni, majd a nyilvántartási rendszerben (felülvizsgálati-, karbantartási-, javítási lapok) ennek megfelelően vezetni. Ehhez megoldás lehet: tablet, telefon, egyéb RFID olvasó, illetve xls vagy más célszoftver (pl. EPDS).

EXRFID TAG

EXRFID SA1
www.veproil.hu
CE



RFID OLVASÓ



ADATBÁZIS, CÉLSZOFTVER

VEPROIL



www.exrfidtag.com www.veproil.hu

ExRFID SA1 TAG

- passzív RFID tag
- egyszerű gyártmány az MSZ EN (IEC) 60079-14 szerint
- robbanásveszélyes térben alkalmazható:
 - ↳ Zóna 1 IIC T6 / Zóna 21 IIIC 85°C T(környezeti) = 40°C esetén
 - ↳ Zóna 1 IIC T5 / Zóna 21 IIIC 100°C T(környezeti) = 60°C esetén

Alkalmazás

- készülék beazonosítás a kötelező élettartam-követés megvalósításához az MSZ EN (IEC) 60079-14 szerint
- valós idejű beazonosítás
- felülvizsgálat, működtetés, karbantartás, javítás lekötés
- olvasható Ex terepi mobil eszköz, feldolgozható célszoftver segítségével, pl. EPDS segítségével

Műszaki paraméterek

- 13,56 MHz működési frekvencia
- ISO/IEC 15693-2,-3; ISO/IEC 18000-3 kompatibilitás
- 256-Bit felhasználói memória (8 × 32-Bit)
- felhasználói és gyári lezárás blokkonként
- alkalmazás azonosító (AFI)
- gyors egyidejű azonosítás
- működési hőmérséklet: -25°C-tól 90°C-ig
- tárolási hőmérséklet: -40°C-tól 120°C-ig (130°C max. 50 óra, 220°C max. 30 mp)
- adatmegőrzési idő (25°C-on): >10 év
- méret: $\varnothing 22 \pm 0,2 \text{ mm} \times 3 \pm 0,2 \text{ mm}$
- súly: $2,1 \pm 0,2 \text{ gramm}$
- IP védettség: IP68
- rezgésállóság: ISO/IEC 68.2.6 (10 g, 10 - 2000 Hz, 3 axis, 2,5 óra)
- mechanikai ütésállóság: ISO/IEC 68.2.27 (100 g, 6 msec, 6 axis, 20szor per axis)
- mechanikai stabilitás: axiális nyomószilárdság: 1000N (10 mp, statikus) radiális nyomószilárdság: 500N (10 mp, statikus) függőleges víznyomás: 45 bar (10 óra)