

VLIT TAG A1 WB ATEX

AKTÍV RFID TAG POTENCIÁLISAN ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBE



A **VLIT TAG A1 WB ATEX** egy, a VLIT AP A1 ATEX olvasóval bármilyen tevékenységtől függetlenül kommunikáló aktív tag, mely teljes mértékben hands-free.

Ez a tag kifejezetten potenciálisan robbanásveszélyes és bányászati alkalmazásokhoz lett kifejlesztve. A tag viselhető csuklón vagy rögzíthető különböző eszközökön, tárgyakon, gépeken.

A hozzá tartozó olvasókkal és szoftverekkel együtt egy teljes monitoring rendszert kínál, mely biztosítja a veszélyes környezetben dolgozók biztonságát, és fokozza a logisztika hatékonyságát.

Az integrált gyorsulásmérő segítségével érzékelni tudja a mozdulatlan tag-et, ezáltal riasztást tud küldeni egy esetleg sérült dolgozóról.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS:

- Engedély nélkül használható ISM (industrial, scientific and medical) sávhasználat 868 MHz-en
- Kétirányú, ütközésmentes, nagy hatótávolságú kommunikáció
- Integrált antenna az olvasóval való kommunikációhoz
- Integrált gyorsulásmérő és nyomógomb az életjelek továbbításához
- Integrált rezgő motor és LED a dolgozó figyelmeztetéséhez
- Belső memória a felhasználói és konfigurációs adatok tárolására (1 kB)

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

- Méretek: 47 x 33 x 14 mm (csak tag) / 278 x 33 x 14 mm (szíjjal együtt)
- Súly: 16 g (csak tag); 23 g (szíjjal együtt)
- Működési hőmérséklet-tartomány: -20°C ... 55°C (0 ... 90 % relatív páratartalom mellett)
- Védettség jelölés: IP 67
- Tápellátás: saját, belső 3 V-os lítium gombalemevről
- Áramfelvétel: 70 mA csúcserték (rezgéskor) / 25 µA átlagosan (a működési módtól függően)
- Hatótávolság: akár 200 m (a telepítési környezettől függően)
- Adatátviteli sebesség: 1,2 - 500 kBaud
- Adóteljesítmény: 10 mW
- Védelmi mód jelölése: Ex I M1 Ex ia I Ma
 Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga

TANÚSÍTVÁNYOK:

- ATEX tanúsítvány (94/9/EC direktívának megfelelően)
- EMC/ERM vizsgálatok
- EK megfelelési nyilatkozat