



HD Track leolvasó



A HD Track Reader egy vasúti alkalmazásokhoz kialakított 2.45 GHz RFID eszköz, ID-tag-ek azonosításához. A leolvasó speciálisan a sínek közé telepíthető változat. A leolvasó telepítési pozíciója olyan, hogy leolvashassa a vonat aljára erősített azonosító tag-et, mikor a vonat elhalad a leolvasó fölött. A track leolvasó egy HD leolvasóval együtt komplett, és együtt érkezik a felerősítő biztonsági csavarokkal.

A Track leolvasó egy külső rendszerhez csatlakoztatható egy vagy több illesztőn keresztül, mint RS232, RS485 vagy Ethernet (TCP/IP), bár az Ethernet illesztő megkövetel egy külső csatlakozót, ami opciós tételként választható. A leolvasó LINUX operációs rendszerrel működik, és rendelkezik nyílt fejlesztési felülettel. Ez lehetővé teszi az integrátor részére, egy új alkalmazás fejlesztését. Az SDK lehetővé teszi a felhasználónak olyan szoftver fejlesztését, mely egy interface egységen keresztül kommunikál a leolvasóval. A leolvasót kifejezetten vasúti alkalmazásokra fejlesztették ki, és megfelel az RFID eszközökre vonatkozó, és más vasúti szabványoknak.

Legfontosabb jellemzők

- Robusztus kialakítás
- Integrált felerősítő kellék
- nagy sebességű RFID leolvasás
- Irány érzékenység opció
- Ethernet, RS232 és RS485 illesztők
- Alacsony szintű RF kisugárzás
- Linux operációs rendszer

Műszaki információk: HD Track Reader

Leolvasási távolság	max 6 éter (20 ft)
Üzemi frekvencia	CW: 2.435 ... 2.465 GHz, FHSS*: 2.400 ... 2.484 GHz
Méretek	617 × 242 × 166 mm (24.3 × 9.5 × 6.5 in)
Tömeg	8.0 kg (17.6 lbs)
Kimeneti teljesítmény	10 mW e.i.r.p
Tápfeszültség	10 ... 30 VDC (üzemi 24 VDC)
Teljesítmény felvétel	4.5 W
Áram felvétel	175 mA @ +24 VDC
Memória: Flash/RAM	16 MB /32 MB
Üzemi hőmérséklet	-40 °C (-40 °F) ... +70 °C (+158 °F)
Iari védettség	IP 67
Rögzítés	Integrált rögzítő szerelvény
Minősítések	  CE Certificate megfelel R&TTE-Directive 1999/5/EC, FCC M39LRXX