



24.1.2012

HEDSAM

AJONEUVOTUNNISTUS

IDESCO EPC IA



AO-HEDSAM7 AJONEUVOTUNNISTUS EPC IA-0412

PASSIIVINEN RFID-ETÄLUKIJAJ

Tämä innovatiivinen passiivinen UHF-taajuusalueen etälukija mahdollistaa kustannustehokkaiden ja käyttäjäystävällisten ajoneuvotunnistusjärjestelmien (AVI) rakentamisen logistiikka- ja kulunvalvontajärjestelmiin. Idesco EPC IA on EU:n UHF (ultra high frequency) määräysten mukainen passiiviseen tekniikkaan perustuva RFID-etälukija.

EPC IA toimitetaan vakiona sisäisellä antennilla. Optiona siihen saa ulkoisen SMA-liittimeen kytkettävän lisäantennin. Tämä mahdollistaa lukuetaisyyden kasvattamisen.

EPC IA-lukija liitetään Hedsam-5.3-elektroniikkakorttiin. Se tukee Hedengrenin omaa Hedsam-protokollaa ja on siten täysin yhteensopiva kaikkien Hedsam-järjestelmien kanssa.

Tämä lukija soveltuu mainiosti Suomen vaikeisiin ja vaihteleviin ilmasto-olosuhteisiin.

Laite on huoltovapaa ja myös järjestelmään kuuluvat ajoneuvotunnisteet ovat täysin huoltovapaita, koska niissä ei ole paristoja.



TEKNISET TIEDOT

| | |
|--------------------|--|
| Toimintataajuus | 865-868 MHz |
| Jännite | 12 .. 30 VDC (nimellinen 24 VDC) |
| Virta | 0,5 A (24 V) |
| RFID tekniikka | EPC C1 G2, ISO 18000-6C |
| Mitat | 305 x 305 x 70 mm (k x l x s) |
| Kotelon materiaali | Alumiini/muovi |
| Asennustapa | Asennussarja |
| Väri | Valkoinen |
| Suojausluokka | IP67 |
| Antenni | Sisäinen ympärisäteilevä ja SMA-liitin ulkoiselle antennille |
| Liitännät | RS-232, Wiegand |
| Tulot/lähdöt | FET-lähtö |
| LEDit | Kolmiväri |
| Kaapeli | 5 m "pigtail" |
| Summeri | On |
| Varastointi | - 40 °C ... + 85 °C |
| Toimintalämpötila | - 35 °C ... + 80 °C |
| Taajuusluokka | ETSI 302 208 |
| EMC | ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-03, v. 1.4.1 |
| Lukuetaisyys | Idesco EPC Metal Tag ABS ≤ 10 m Idesco EPC Windshield Label ≤ 4,5 m |



KYTKENTÄOHJE

Tehonsyöttö: 12 ... 30 VDC, 1 A

Kytkenä:

| | |
|-------------------------|------------------|
| 12 ... 30 VDC, 1 A..... | Punainen |
| MAA..... | Musta |
| WIE0..... | Vihreä |
| WIE1..... | Valkoinen |
| TxD_RS232..... | Pinkki |
| RxD_RS232..... | Harmaa |
| GND_RS232..... | Sininen/punainen |
| Vihreä LED..... | Sininen |
| Punainen LED..... | Ruskea |
| Summeri..... | Keltainen |
| Out1..... | Violetti |
| Ei kytketä..... | Harmaa/pinkki |

Älä asenna voimakkaiden sähköhäiriölähteiden läheisyyteen.

Harmaa/pinkki-johdin on varattu mahdollista tulevaa käyttöä varten, minkä vuoksi se on syytä jättää kytkemättä.

Idesco Oy vakuuttaa täten, että Idesco EPC IA-lukija on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.