SICK.COM




DATOVÝ LIST

# ALDIS-R20011AC

Automated Load Detect Ident System
Lokalizační systémy

SICK Sensor Intelligence




## LOKALIZAČNÍ SYSTÉMY

# ALDIS-R20011AC

### OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| ALDIS-R20011AC | 1143776 |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Kategorie produktů | Řešení s komunikační bránou a cloudová řešení |
| Oblast použití | Uvnitř budov a venku |
| Identifikační technologie | RFID |
| Senzoru | Senzor zrychlení, Magnetometr, Teploměr |
| Dosah | ≤ 2 m |
| Optické ukazatele | 3 (LED) Indikátory stavu |
| Interní počítač | 1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 s co-procesorem Cortex-M4 |
| Interní paměť | 16 GB |
| Operační systém | Linux s Micro Services |
| Ecosystem | Docker |
| Uživatelské rozhraní | TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface |
| Datový protokol | MQTT, REST API |
| Datový formát | JSON |
| Konektivita | Mobilní telefonie (4G)<br>WLAN<br>LAN |
| Mobilní telefonní síť | Globální pokrytí, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| Oblast použití | Severní Amerika, Latinská Amerika |
| Materiál pouzdra | Polyamid PA6 |
| Barva pouzdra | Světle modrá (RAL 5012) |
| Rozměry pláště (š × h × v) | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| Obsah dodávky | TDC-E210GC se softwarovým modulem ALDIS, RFID čtecí a zapisovací jednotka s integrovanou anténou RFU620 |

### MECHANIKA/ELEKTRIKA

| | |
|---|---|
| Napájecí napětí | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |
| Příkon | 2,4 W |

| | |
|---|---|
| Krytí | IP20 (podle normy ČSN EN 60529) |

## ROZHRANÍ

| | | |
|---|---|---|
| Ethernet | | ✓ (2) |
| | Datová přenosová rychlost | 10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s |
| | Elektrické připojení | RJ45 |
| Wireless LAN | | ✓ |
| | Datová přenosová rychlost | ≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz |
| | Protokol | IEEE 802.11 b/g/n |
| USB | | ✓ |
| Sériový | | ✓ |
| | Elektrické připojení | Micro-Fit (20pinové) |
| Sběrnice CAN | | ✓ (2) |
| | Datová přenosová rychlost | 1 Mbit/s, nastavitelný |
| | Protokol | J1939, CANOpen |
| | Elektrické připojení | Micro-Fit (20pinové) |
| Vstupy/výstupy | | |
| | I/O | 6 analogových vstupů (s možností konfigurace, elektrický proud a napětí), 6 digitálních vstupů/výstupů (s možností konfigurace), 2 přídavné digitální vstupy, 2 přídavné digitální výstupy [1] |
| Optické ukazatele | | 3, LED, Indikátory stavu |
| Přípojky | | |
| | Molex | 1× 14 pinová zásuvka (PWR, DIO a analogové vstupy) |
| | Molex | 1× 20 pinová zásuvka (navíc DIO, 1 vodič, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B) |
| | Ethernet | 1× ETH0 |
| | Ethernet | 1× ETH1 |
| | USB 2.0 | 1× typ A |
| | SMA | 2× přípojka antény |
| | MCX | 1× přípojka antény |
| | USB | 1 x Micro-B (interní) |
| Konfigurační rozhraní | | Webové rozhraní, REST API |

[1] Analogové měření napětí (0–36 V) s přesností ± (0,2 % + 30 mV), proudu (0–32 mA) s přesností ± (1 % + 0,1 mA), vstupního odporu 27,5 kΩ typicky pro napěťový režim, 100 Ω typicky pro proudový režim.

## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

| | |
|---|---|
| Teplota okolí provoz | –20 °C ... +60 °C |
| Teplota okolního prostředí skladu | –30 °C ... +70 °C |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 303446-1<br>EN 55032<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| Bezpečnost produktů | EN 62311:2008 |
| Schválení technické způsobilosti rádiového zařízení k provozu | RED |

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1143776

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence