SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Systèmes de localisation

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES DE LOCALISATION

ALDIS-R20001GC

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
ALDIS-R20001GC	1143775

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Catégorie produit	Solutions de passerelles et de cloud
Domaine d'utilisation	Intérieur et extérieur
Technologie d'identification	RFID
Capteur	Capteur d'accélération, Magnétomètre, thermomètre
Portée	≤ 2 m
Indicateurs optiques	3 (LED) affichages d'état
Ordinateur interne	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 avec coprocesseur Cortex-M4
Mémoire interne	16 GB
Système d'exploitation	Linux avec Micro Services
Écosystème	Docker
Interface utilisateur	TDC-E Device Manager (gestionnaire d'appareils), User Manager (gestionnaire d'utilisateurs), Interface Manager (gestionnaire d'interface), Portainer, TEMS Web interface
Protocole de données	MQTT, REST API
Format des données	JSON
Connectivité des données	Téléphonie mobile (4G) WLAN LAN
Réseau de téléphonie mobile	Couverture globale, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Région d'utilisation	Europe, Moyen Orient, Afrique, APAC sans le Japon
Matériau du boîtier	Polyamide PA6
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Dimensions du boîtier (l x P x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Contenu de la livraison	TDC-E210GC avec module logiciel ALDIS, RFID avec antenne intégrée RFU620

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Tension d'alimentation	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Puissance absorbée	2,4 W

Indice de protection	IP20 (conformément à la norme EN 60529)

INTERFACES

Ethernet		✓ (2)
	Taux de transfert des données	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Raccordement électrique	RJ45
Wireless LAN		✓
	Taux de transfert des données	≤ 65 Mbit/s, Bande unique 2,4 GHz
	Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Série		✓
	Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
Bus CAN		✓ (2)
	Taux de transfert des données	1 Mbit/s, réglable
	Protocole	J1939, CANOpen
	Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
Entrées/sorties		
	I/O	6 entrées analogiques (configurables, courant et tension), 6 entrées/sorties numériques (configurables), 2 entrées numériques supplémentaires, 2 sorties numériques supplémentaires [1]
Indicateurs optiques		3, LED, affichages d'état
Raccordements		
	Molex	1x connecteur femelle 14 broches (PWR, DIO et entrées analogiques)
	Molex	1x connecteur femelle 20 broches (DIO en plus, à 1 conducteur, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x type A
	SMA	2x raccordement pour antenne
	MCX	1x raccordement pour antenne
	USB	1 x Micro-B (interne)
Interface de configuration		Interface web, REST API

[1] Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de ±(0,2 %+30 mV), courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de ±(1 %+0,1 mA), résistance d'entrée 27,5 kΩ typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Température de fonctionnement	–20 °C ... +60 °C
Température ambiante d'entreposage	–30 °C ... +70 °C
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Sûreté du produit	EN 62311:2008
Agrément type d'équipement radio	RED

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence