

KATHREIN

ARU 8500 RAIN RFID čtečka s vestavěnou anténou, 865-868MHz, CSB Ant.,PoE, Linux

RAIN RFID čtečka s vestavěnou unikátní trojzónovou anténou ARU8500 je perfektní řešení pro evidenci pohybu zboží v průmyslovém, logistickém a maloobchodním sektoru. Tato funkce je ideální pro dveře doků pro detekci zboží a jeho směru pohybu, stejně jako systém ochrany proti krádeži, který kontroluje, zda bylo zboží zaplacené, když zákazníci opouštějí prodejnu.

Všudypřítomnost znamená schopnost být všude přítomen. Pro průmyslovou výrobu nebo logistické procesy je však také požadavkem, aby odeslané zboží nebo komodity byly neustále sledovány. Stejně význam mají přechody mezi výrobními oblastmi nebo jednotlivými částmi v dodavatelském řetězci. Čtečka Kathrein ARU8500 umožňuje spolehlivou detekci zboží a směru pohybu.



Základní funkcí ARU 8500 je kruhová spínací anténa. Na rozdíl od standardních RFID antén zde lze paprsek antény otočit do tří oblastí, aby bylo možné sledovat směr pohybu na portále nebo když zboží prochází bránou. Jinak snadno detekovatelná oblast průjezdu je rozdělena do tří zón, aby bylo možné spolehlivě určit směr pohybu při průchodu zboží bránou (zóna 1 až 3; zóna 3 až 1).

Zvláště užitečná je zde možnost rozlišit přepravované zboží, které projde všemi třemi zónami, od nepohybovaného zboží, které je zjištěné pouze v jedné zóně.

Hlavní vlastnosti čtečky s vestavěnou anténou Kathrein ARU-8500

- Automatické ověření načítání
- Integrovaná fázovaná anténa pro detekci směru pohybu
- 3 porty pro další externí antény
- Typická detekční zóna 3 x 7 m pro řešení RFID brány
- Cenově výhodná montáž na strop

YOUTUBE='Q8sYMCrx1VU'



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Paměť	1GB RAM DDR3
Paměť pro data	8GB Flash eMMC
Typ CPU	ARMv7-A based, 2 cores @ 800 MHz
Operační systém	Linux
Typy RFID transpondérů	UCODE DNA, EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Maximální vysílací výkon	33dBm
Antény, anténní vstupy	3 monostatické porty, integrovaná RFID anténa, kruhová, 3-fázová
Konektory	GPIO, TNC Male
Čtecí/zapisovací vzdálenost	6m
Polarizace	kruhová
Indikace	5 high-end programmable LED
Komunikační rozhraní	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) w/ POE, GPIO, KRAI ©, LLRP, PROFINET

Elektrické

Vyzařovací odpor	50Ohm
Zisk	7dBi (levá a pravá zóna interní antény)
Zisk	8dBi (střední zóna interní antény)
Šířka pásma	80°
Směrový poměr	2

Mechanické

Rozměry	Šířka: 365mm, Výška: 112mm Délka: 656mm
Váha	8kg
Barva	světle šedá

Prostředí

Provozní teplota	-20 až 55°C
Skladovací teplota	-40 až 85°C
Průmyslové krytí	IP40

CODEWARE, s.r.o.

Jaromírova 484/37
120 00 Praha 2 - Nusle
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444
codeware@codeware.cz
<https://www.codeware.cz/>

