

KATHREIN

WRA 3070 RAIN RFID anténa, 865-868 MHz, 610 x 320 mm, 11.5 dBic, pravá kruh. polarizace

RAIN RFID anténa vhodná pro aplikace s požadovaným dosahem čtení a zápisu až 20 metrů, zejména pokud je potřebný úzký zaostřený paprsek.

Antény WRA 3070 se vyznačují vysokým ziskem antény a zároveň velmi nízkým axiálním poměrem pro kruhovou polarizaci, pro optimální čtení transpondérů ve všech orientacích i na velké vzdálenosti. Pro aplikace, ve kterých musí být čtecí rozsah selektivně detekován i přes velký dosah, je paprsek antény zaostřen v horizontálním směru do úhlu 30°. Díky tomu je WRA 3070 ideální anténou pro aplikace brány a pro selektivní detekci vozidel v jízdnicích pruzích.



Pro snazší instalaci má anténa již integrované dva držáky pro montáž antény přímo na portály nebo sloupky pomocí hadicových svorek.

Vlastnosti širokorozsahové RAIN RFID antény Kathrein WRA-3070

- Ideální pro použití v mýtných systémech se vzdáleností čtení do 20 m
- Velmi homogenní čtecí pole
- Optimální axiální poměr
- Selektivní 30° paprsek zaostřený v horizontální rovině
- Kompaktní design pro náročné prostředí, ale také pro případy použití v dílnách
- Včetně montážních držáků pro montáž na sloup nebo portál
- Připraveno pro 3D montážní sadu (100 x 100 mm)
- Vysoký stupeň krytí IP67

Oblasti použití

- Výroba a automobilový průmysl
- Logistika
- Inteligentní dopravní systémy
- Servis a údržba



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Čtecí/zapisovací vzdálenost	20m
Konektory	TNC Female
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)
Polarizace	LHCP

Elektrické

Zisk	12dBi
Šířka pásma	65° vertikálně
Šířka pásma	30° horizontálně
Axiální poměr	1dB
Směrový poměr	20dB
Útlum odrazu (VSWR)	1.3:1
Jmenovitý odpor	50Ohm

Mechanické

Rozměry	Šířka: 320mm, Výška: 77mm Délka: 610mm
Váha	4.5kg
Barva	světle šedá
Materiál	hliník, kov, polymerní směs odolná vůči povětrnostním vlivům

Prostředí

Provozní teplota	-40 až 70°C
Skladovací teplota	-40 až 85°C
Průmyslové krytí	IP67

Ostatní

Certifikace	CE, REACH, RoHS
-------------	-----------------

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/>

