

AI Boční detekce

Prediktivní radar společnosti Brigade je nejnovější inovací v oblasti boční detekce, která je speciálně navržena pro ochranu cyklistů před srážkami s nákladními vozidly. Pokročilý radarový systém využívá technologii umělé inteligence k detekci potenciální kolize na základě analýzy údajů, jako je rychlost a směr jízdy vozidla i cyklisty. Díky rozlišení mezi statickými a pohybujícími se objekty upozorní algoritmus prediktivního radaru řidiče na pravděpodobnost střetu s cyklistou.

Těžká nákladní vozidla představují riziko pro chodce a cyklisty, přičemž srážky s velkým vozidlem mají mnohem větší pravděpodobnost úmrtí než srážky s osobním automobilem. K mnoha srážkám mezi cyklisty a nákladními vozidly dochází proto, že řidič má omezený přímý výhled (schopnost vidět, co se nachází mimo jeho kabinu, aniž by použil nepřímé prostředky, jako jsou zrcátka nebo kamery).

Jednotka s duálním radarem je umístěna na boční straně vozidla a poskytuje kompletní pokrytí boku vozidla včetně přívěsu. Režim detekce přívěsu zjišťuje, zda je vozidlo připojeno k přívěsu, a zabráňuje kloubovému pohybu, který by mohl způsobit falešné výstrahy. Řidič je upozorněn, pokud do detekční zóny vjede cyklista, a v případě předpokládané kolize obdrží druhé varování.

- Kompatibilní s pevnými i kloubovými vozidly, což nabízí všestranné použití
- 180° Detekce cyklisty je aktivní, když je rychlost vozidla nižší než 30 km/h
- Předpovídá kolize s cyklisty bez hlášení statických objektů, což snižuje počet falešných upozornění pro řidiče
- Rychlá a snadná instalace, bez připojení CAN k vozidlu

X1 Kabinový
displej



x1 Duální radar
venkovní jednotka



Společnost Brigade Electronics je předním výrobcem bezpečnostních zařízení s řešením pro všechna užitková vozidla a mobilní techniku. Naše doplňková řada bezpečnostních zařízení pomáhá předcházet kolizím tím, že pomáhá řidiči a zároveň chrání pracovníky, chodce a cyklisty.

Radar Predict AI Sensorový System

77GHz Radar Predict sensorový systém s AI - Pravostranný

Model: RP-010 | Kód produktu: 7625



Napětí
9-32Vdc



Stupeň ochrany IP
IP69K Snímač



Délka detekce
46m



Záruka
3 roky



Šířka detekce
4.5m



Velikost snímače (šxvxh)
115 x 95 x 41mm



Velikost snímače s úchytem (šxvxh)
200 x 110 x 43.5mm



Velikost displeje s úchytem (šxvxh)
131 x 63 x 42mm

Obsah

- 1x duální radarový snímač
- 1 x modul jednotka pro setrvačné měření
- 1 x displej
- 1 x úchyt radaru
- kabeláž

Vlastnosti

- 180° boční detekce cyklisty
- Vypočítává, zda je v mrtvém úhlu pravděpodobná kolize
- Pokrývá boční stranu vozidla
- 3stupňové vizuální upozornění při detekci cyklisty
- Zvukové a vizuální upozornění při předpokládané kolizi
- Rozlišuje mezi cyklisty a vozidly/ostatními účastníky silničního provozu

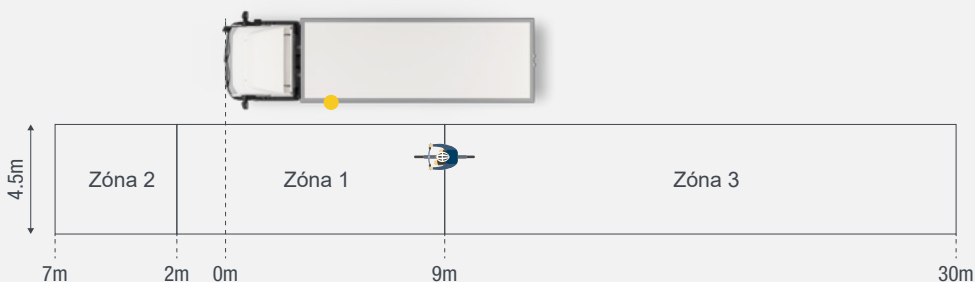
- Určeno pro pevná a kloubová vozidla
- Systém aktivní při rychlosti pod 30 km/h
- Rychlá a snadná instalace
- Kompaktní a odolná konstrukce pro náročné prostředí
- Automatické rozpoznání přívěsu
- Pracovní frekvence: 76-77 GHz

Napájení

- Spotřeba energie: 6,5 W

Odolnost a normy

- Provozní teplota: -40 až +85 °C
- Označeno CE
- FCC schváleno
- IC schváleno
- Označeno e-značkou: Vyhovuje UNECE R10
- Splňuje požadavky předpisu UNECE reg151
- Splňuje požadavky normy 2024 Direct Vision Standard BSIS



Navštivte naše stránky www.netpraha.cz pro více informací