

3D Safety Radar

První certifikovaný bezpečnostní systém s radarovou technologií. Inovace od technologické společnosti Inxpect je nyní novinkou v nabídce firmy Contra.



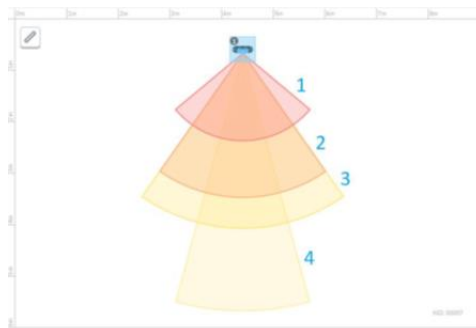
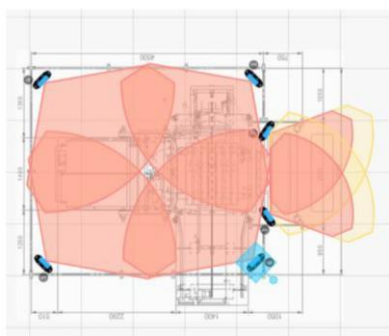
Revoluce v bezpečnostní technologii

Coby dlouholetý odborník se zkušenostmi s bezpečnostními řešeními v automatizaci, jsme s potěšením zahrnuli inovaci nového partnera z Itálie do stávající řady optických systémů pro strojírenství a logistiku. Nyní dokážeme zabezpečit i oblasti, které jsou vystaveny neobvyklým podmínkám, jako je kouř, prach nebo kapaliny a odpad v nebezpečné oblasti.

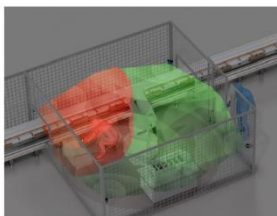
Bezpečnostní radar se používá tam, kde je potřeba chránit oblasti, kde jiné technologie dosahují svých limitů: i když je v oblasti prach, třísky, kouř, pára, voda nebo výrobní odpad, systém zaručuje spolehlivou ochranu. Pokročilý firmware, který využívá frekvenční pásmo 24 GHz, toto rušení filtruje – čímž se vyhne falešným poplachům a zvýší produktivitu.

Rychlá konfigurace systému

K jedné řídicí jednotce lze připojit až šest senzorů s maximální hloubkou sledovaného prostoru až čtyři metry. Se softwarem Inxpect Safety je konfigurace oblasti a systémová logika intuitivní a snadno proveditelná: u pravidelně tvarovaných oblastí je konfigurace automatická, u složitějších oblastí je manuální. Kromě toho lze definovat oblasti pro ztlumení s různým chováním, takže osoby a obsluhující personál mají v případě potřeby umožněn přístup ke stroji za bezpečných podmínek.



Snímače detekují pohyb ve svém prostoru, v závislosti na výšce instalace a sklonu snímače, a přenášejí signál do řídicí jednotky přes interní sběrnici CAN. Zjištěné poruchy jsou také hlášeny řídicí jednotce prostřednictvím sběrnice CAN. Rovněž lze konfigurovat citlivost, varovné úrovně, nebezpečné oblasti a pomocné funkce výstupního relé.



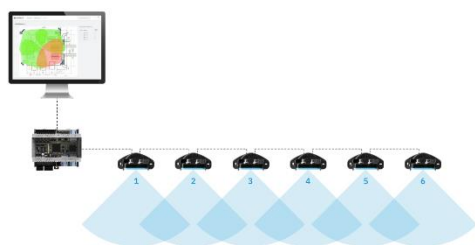
contra

3D Safety Radar



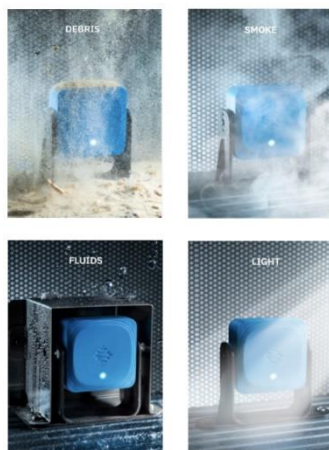
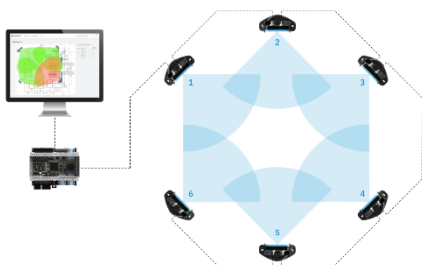
Certifikace SIL2/Pld

3D Safety Radar je speciálně navržen pro průmyslové bezpečnostní aplikace s certifikací SIL2/Pld a uzamčením restartu. Systém rozpozná, zda se v nebezpečné oblasti stále nacházejí osoby a zabrání opětovnému spuštění stroje. Jako první bezpečnostní systém s radarovou technologií nabízí spolehlivou ochranu pro obsluhu a zajišťuje produktivitu ve výrobě. Zásahy během výrobního procesu jsou filtrovány příslušným firmwarem. Radarový systém skládající se z řídicí jednotky a maximálně šesti senzorů je dokonalým doplňkem fyzických a optických bezpečnostních systémů od společnosti Contra.



3D bezpečnostní radar – hlavní funkce

- Ochranné pole: hloubka až 4 m (výstražná oblast a oblast vypnutí)
- Různé možnosti konfigurace
- Funkce: muting (dočasné vypnutí)
- Detekční rozsah: horizontální: 50° nebo 110°; vertikální: 15° nebo 30°
- Připojení senzoru 2 x M12 / 5 pinů
- Až 6 senzorů zapojených v sérii
- Provozní teplota -40/+60°C
- Stupeň krytí IP 67
- Úroveň bezpečnosti Pld



contra