



UV-C fertőtlenítő robot orvosi rendelőben

360° ban látó kamera rendszer

Az UV-C sugárzás fokozottan veszélyes az élőlényekre, ezért külön figyelmet fordítottunk a biztonságra. A jelenleg piacon lévő UV-C fertőtlenítő robotok úgynevezett passzív robotok, amely azt jelenti, hogy az UV fényforrás folyamatosan világít, és az esetlegesen az útjába kerülő emberek felelőssége a távolságtartás.

Mi kifejlesztettünk egy mesterséges intelligencián alapuló vezérlést, amely automatikusan kikapcsolja az UV-C fényforrást, ha embert lát maga körül, továbbá az algoritmust úgy optimalizáltuk, hogy maszkban lévő embereket is detektáljon, továbbá hangjelzéssel tudjuk jelezni a környezetnek hogy a közelben UV-C fertőtlenítés történik.

Mindemellet fontos kiemelni, hogy ez egy biztonsági funkció, a robotot nem lehet használni emberek környezetében, javasolt az éjszakai időszakban üzemeltetni.

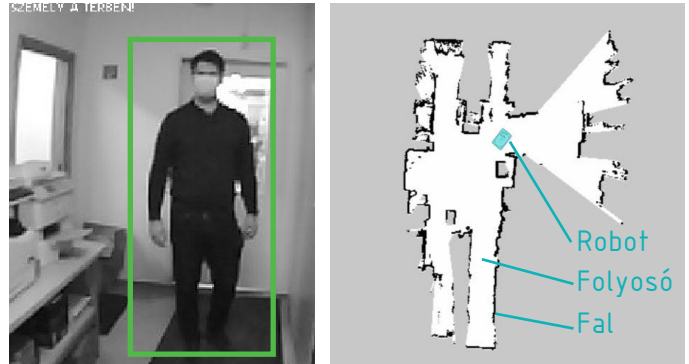
Várjuk jelentkezését az office@arbot.hu email címen, vagy a 06 30 211 6262 -es telefonszámon.

UV-C Fertőtlenítő Robot Mesterséges Intelligenciával

A koronavírus új kihívások elé állította az emberiséget, az emberi élet védelmében és életstílusunk megőrzéséért cégünk kifejlesztette az intelligens UV-C fertőtlenítő robotot, amelyet mesterséges intelligenciával szereltünk fel a biztonságos és hatékony fertőtlenítés elvégzéséhez.

Az intelligens fertőtlenítő robotba be lehet táplálni az adott terület virtuális térképét (jobbra lent), be lehet programozni igény szerinti fertőtlenítési útvonalakat, amelyeken a robot a felhasználó által definiált időpontban végigmegy. A robot intelligens SLAM navigációja biztosítja, hogy az útjába került akadályokat kikerülje, ami garantálja, hogy autonóm módon emberi irányítás nélkül végezze a fertőtlenítési feladatát. Nagyobb terület esetén lehetőség van több fertőtlenítő robotot indítani, a gyorsabb fertőtlenítés céljából.

SZEMÉLY A TEREMEN!



Ember felismerő neurális háló és robot automata üzemmódban munka közben.

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| UV-C teljesítmény: | 550 | W | |
| Javasolt Sebesség: | 0.1 | m/s | 1.5 m/s max |
| Navigáció: | SLAM | (Aktív akadály kikerülés) | |
| Befoglaló méretek: | 890 x 580 x 1800 mm | | |
| Tömeg: | 80 | kg | |
| Üzemidő egy töltéssel: | 4-6 óra (terheléstől függően) | | |

Az adatok tájékoztató jellegűek.