PROTIDRONOVÉ SYSTÉMY A ROBOTIKA · AUTONOMNÍ HLÍDKA

D-DOG

L2 Vrstva · Pozorování a hlídky

Čtyřnohý hlídkový robot, který přenese denní a noční kamery do slepých míst při zemi a podává hlášení do vašeho dohledového centra.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Pokrývá slepá místa**
Přivede kameru tam, kam pevná kamera nedohlédne.

02 **Hlídkuje ve dne i v noci**
Autonomní obchůzky s vyhýbáním se překážkám a tichým provozem.

03 **Součást systému**
Pozemní vrstva D-Fence SPECTRA, která podává hlášení do vašeho dohledového centra.

JAK TO FUNGUJE

01 **Mapování**
Robot zmapuje objekt pomocí SLAM a LiDAR.

02 **Hlídkování**
Autonomně prochází svou obchůzku a vyhýbá se překážkám.

03 **Pozorování**
Kamerová nástavba přenáší video ve dne i v noci.

04 **Hlášení**
Operátoři sledují obraz a v případě potřeby převezmou dálkové ovládání.

SPECIFIKACE

Platforma	Čtyřnohý hlídkový robot
Navigace	Autonomní, SLAM + LiDAR, vyhýbání se překážkám
Provozní dosah	Až 10 km
Rozhraní pro nástavby	Až 15 kg
Nástavby	Modulární: kamery (vč. dvouspektrální PTZ), senzory, antény
Přehled o situaci	360°, ve dne i v noci; termokamery
Ovládání	Plné dálkové ovládání; integrace s řídicími systémy

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-DOG výrobce D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001:2015) nebo schválený rovnocenný systém, který splňuje všechny požadavky tohoto oddílu.

2. FUNKCE

Čtyřnohý hlídkový robot, který přenese denní a noční kamery do slepých míst při zemi a podává hlášení do vašeho dohledového centra.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Autonomní navigace:** SLAM + LiDAR.
- **Vyhýbání se překážkám:** Pokročilé senzory detekují překážky a robot je obchází.
- **Přehled 360°:** Ve dne i v noci, s termovizními kamerovými nástavbami.
- **Nízká hlučnost:** Tichý provoz pro diskrétní obchůzky.
- **Modulární nástavby:** Kamery, senzory a komunikační moduly.
- **Do každého terénu:** Robustní konstrukce stavěná na dlouhou službu.
- **Dálkové ovládání:** Plné dálkové ovládání a integrace s řídicími systémy.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Platforma:** Čtyřnohý hlídkový robot
- **Navigace:** Autonomní, SLAM + LiDAR, vyhýbání se překážkám
- **Provozní dosah:** Až 10 km
- **Rozhraní pro nástavby:** Až 15 kg
- **Nástavby:** Modulární: kamery (vč. dvouspektrální PTZ), senzory, antény
- **Přehled o situaci:** 360°, ve dne i v noci; termokamery
- **Ovládání:** Plné dálkové ovládání; integrace s řídicími systémy

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Mapování:** Robot zmapuje objekt pomocí SLAM a LiDAR.
2. **Hlídkování:** Autonomně prochází svou obchůzku a vyhýbá se překážkám.
3. **Pozorování:** Kamerová nástavba přenáší video ve dne i v noci.
4. **Hlášení:** Operátoři sledují obraz a v případě potřeby převezmou dálkové ovládání.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

Před instalací předloží zhotovitel ke schválení technický list výrobce, montážní návod a rozvržení zón.