MALNUS

Lokalizace a komunikace záchranných složek uvnitř budov bez existující infrastruktury

Malnus vyvíjí moderní technologii pro lokalizaci a komunikaci, která pomáhá záchranářům pracovat bezpečněji a efektivněji. Naše řešení umožňuje přesné sledování polohy v budovách i tam, kde běžné technologie selhávají – skrz silné zdi, kouř nebo podzemní prostory. Díky propojení přesných senzorů a odolné vícepásmové lokální sítě dokáže Malnus spolehlivě doručovat data i v těch nejnáročnějších podmínkách. Systém je navíc navržen tak, aby se snadno integroval do stávající výstroje a byl cenově dostupný.

Unique Selling Points:

- Díky kombinaci více technologií a mesh sítě udržujeme chybu inerciální navigace pod 0,5 % po celou dobu zásahu/mise.
- Každé zařízení slouží zároveň jako router, takže celá síť se sama opravuje a drží spojení i tam, kde běžná rádia nezvládají fungovat.
- Zaměřujeme se na cenu, kterou si evropské záchranné složky mohou dovolit – bez kompromisů na výkonu, který překonává i mnohem dražší zahraniční řešení.

S1/2025 B2B B2G

malnus.cz

Produkt

Komunikační platforma / Lokalizace uvnitř budov

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation