2026.02.10



MAGUS HBD — передовий датчик присутності людини для охорони та безпеки

Сучасні виклики у сфері прикордонного контролю та захисту критичної інфраструктури вимагають технологій, здатних виявляти приховані загрози швидко, точно та безпечно. Одним із таких рішень є система **MAGUS HBD** — інноваційний датчик присутності людини, розроблений для виявлення осіб, що ховаються у транспортних засобах, контейнерах та інших закритих просторах.

В основі роботи **MAGUS HBD** лежить технологія детекції унікальних мікроколивань, які створюються серцебиттям та мимовільними рухами тіла людини. Отримані сигнали аналізуються за допомогою алгоритмів **штучного інтелекту**, що дозволяє суттєво знизити кількість хибних спрацьовувань і забезпечити надійну детекцію навіть у складних умовах експлуатації.

Система відзначається **швидким розгортанням** — установка займає близько 20 хвилин, а результат сканування доступний вже за 60 секунд. Датчики виконані у захищених корпусах та оснащені магнітними платформами для зручного монтажу на транспортні засоби, що проходять огляд.

MAGUS HBD може працювати як **автономне рішення**, так і бути **інтегрованим у комплексні системи охорони та управління безпекою**. Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення з графічним інтерфейсом дозволяє оператору отримувати детальні результати сканування в режимі реального часу на захищеному планшеті або ноутбуці.

Основні сфери застосування:

- охорона державного кордону та контроль транспортних засобів у пунктах пропуску;
- забезпечення безпеки морських та річкових портів;
- захист об’єктів критичної інфраструктури, енергетики, державних установ та режимних об’єктів.

Практичний досвід використання **MAGUS HBD**, зокрема під час навчальних заходів для підрозділів Державної прикордонної служби України, підтверджує високу ефективність системи та її здатність підвищувати надійність і швидкість контрольних процедур.

MAGUS HBD — це поєднання точності, швидкості та адаптивності для сучасних завдань безпеки.

Детальна інформація **Magus HBD **

Для отримання більш детальної інформації , звертайтесь до фахівців АТБ «Юго-Запад»: Тел./viber +38 067 514-66-11, або e-mail: yugo-zapad@te.net.ua