

Technologieangebot

Intelligente Barrikade



Kurzbeschreibung

Barrikaden begegnen uns im Alltag sowohl auf Volksfesten zur temporären Sicherung eines Perimeters als auch im Stadtbild zur Abschränkung von Durchfahrten oder Ortsbereichen. Nicht alle derzeit als Barrikade erhältlichen Objekte stellen dabei einen effektiven Schutz gegen Aggressorfahrzeuge dar. Ein Beispiel ist der weitverbreitete „Legobaustein“ aus Beton. Er suggeriert psychologisch eine gewisse Sicherheit, stellt aber keinen physikalischen Schutz dar. Daneben gibt es eine Reihe zertifizierter Barrikaden, die ein Fahrzeug stoppen können, doch geschieht dies ohne Alarmierung, oder der Weitergabe von Informationen jeglicher Art.

Die neu entwickelte Intelligente Barrikade ist ausgestattet mit Kameras in einem 360° Blickfeld. Sie verfügt über ein Fahrwerk und kann somit Demonstrationszüge abschränken, oder mobil leiten. Durch verschlüsselte Internetverbindungen kann sie ferngesteuert werden, oder operiert autonom. Am Perimeter wird der Korpus hydraulisch abgesenkt, bis er unter Eigengewicht auf dem Boden steht. Im Ereignisfall wird die auftreffende Kraft des Aggressorfahrzeugs durch die Form der IB über die gesamte Standfläche in den Boden abgeleitet. Das lokale Umfeld wird alarmiert. Zeitgleich werden alle Informationen, Aufzeichnungen und der Livestream an die zuständige Leitstelle der Polizei übermittelt. Darüber hinaus können Gegenmaßnahmen wie Wasserwerfer, etc. eingeleitet werden, um Aggressoren unschädlich zu machen, oder taktisch festzusetzen.

Anwendungsgebiet:

Die Anwendungsmöglichkeiten der Intelligenten Barrikade reichen von kommunaler Ebene über die Unterstützung von Spezialeinheiten der Polizei bis in den militärischen Sektor.

Vorteile

- Sicherung des Perimeters
- Alarmierung vor Ort
- Verschlüsselte Übertragung von Informationen an entfernte Leitstelle
- Einleiten von Gegenmaßnahmen
- Interdisziplinäre Unterstützung von Einsatzkräften vor Ort
- Aktive Evakuierungshilfe
- Leiten und abschränken von mobilen Demonstrationszügen
- Mobiler Schutz für Polizei und Militär
- Autonome und steuerbare Fernaufklärung Plus
- Schnittstellenoffen
- Ergänzt das Konzept einer Smart City
- Lösung zur Drohnenabwehr

Stand der Entwicklung

- Technische Zeichnungen der verschiedenen Varianten
- Technisches Funktionsmodell

Patentstatus

Deutsche Patentanmeldung, Europäische Patentanmeldung, US – Patentanmeldung

Technologieangebot

- Joint-Venture, Kooperationen
 - Schutzrechtsverkauf, Vergabe von Lizenzrechten
 - Technologische Kooperationen
-

Kontakt

Marcus Lohr
marcus.lohr@danteprojects.com
Firma: +49 6239 4090888
mobil: +49 172 8176871

Dante Projects UG (haftungsbeschränkt)
Auf der Weide 4
67259 Großniedesheim | Germany
www.danteprojects.com