

Azur Drone



Autonome Security Drone

Eyes in the Sky

Het observeren, controleren en inspecteren van een infrastructuur of groot terrein kan op verschillende manieren. Veel van deze observatiemethoden worden beperkt door de stationaire locatie van de camera's. Luchtbewaking voor zeer grote terreinen kan worden uitgevoerd met behulp van een helikopter, echter is dit zeer kostbaar.

De voordelen van een drone bij surveillance kunnen wij ons allemaal voorstellen. Snel ter plaatse, groot overzichtelijk bereik, camera toezicht waarbij de ondergrond niet uit maakt (zand, water, beplanting) en een afschrikwekkende werking. Tegelijkertijd moet er bij de bedrijfsmatige inzet van de drone altijd een piloot en een spotter zijn. Dit maakt de inzet van een drone niet altijd efficiënt voor surveillance.

'Autonome Drones' bieden de ideale oplossing voor de problemen en beperkingen van andere surveillance methoden. De inzet van een autonome drone vereist geen spotter of piloot en de beelden van de drone kunnen real-time vanaf de meldkamer worden bekeken. Daarnaast is een drone zeer snel ter plaatse bij calamiteiten.

Bavak. Securing daily life

Camera's

De autonome surveillance drone is standaard uitgerust met twee verschillende camera's. Deze camera's bieden een breed gezichtsveld vanuit de lucht en geven een algeheel overzicht van het terrein zonder dode hoeken. Er wordt gebruik gemaakt van een thermische camera die het mogelijk maakt personen te signaleren in het donker of bij rookvorming en een 4K-camera (8.5 MP) met een krachtige 20 x optische zoom en 12x digitale zoom.

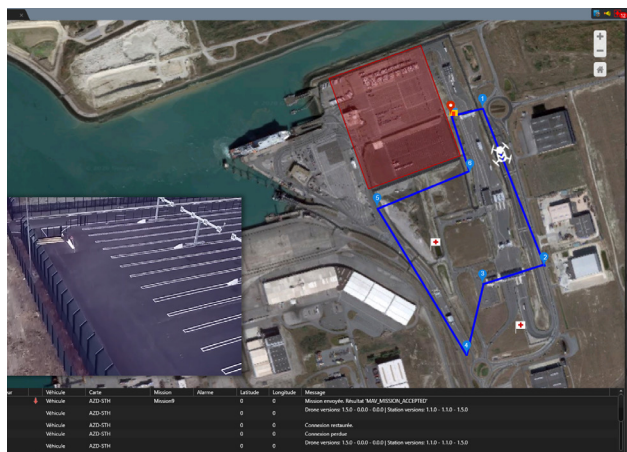


Toepassing

De drone technologie is de laatste jaren flink in opmars. Vanaf 1 januari 2021 biedt de EU regelgeving de mogelijkheid om een autonome drone te laten vliegen. Deze drone kan ter surveillance regelmatig een voorgeprogrammeerd pad afleggen en is snel inzetbaar bij incidenten. Een drone kan eenvoudig meer in beeld brengen. Bij een melding op de rand van het bereik van een stationaire camera, kiest de drone eenvoudig een andere positie. Zo is er dus sprake van een vliegende camera.

Integratie

De bediening van een drone vindt plaats vanuit een meldkamer. De bediening van het systeem vereist geen speciale vaardigheden of een dronepiloot certificering. Hierdoor kunnen de gebruikers hun veiligheid versterken terwijl de operationele kosten laag blijven. De drones fungeren als een aanvulling op bestaande beveiligingssystemen en kunnen gebruikt worden voor het uitvoeren van specifieke controles, perimeterpatrouilles, inspecties of bij het assisteren van beveiligingsteams tijdens een interventie.



Vehicle	Car#	Mission	Alarm	Latitude	Longitude	Message
Vehicle	AZD-076	Mission		0	0	Mission complete. Request NEW_MISSION_ACCEPTED?
Vehicle	AZD-076			0	0	Done mission 1:50 - 0:00 [Station version: 1.10 - 1.10 - 1.50]
Vehicle	AZD-076			0	0	Connection established.
Vehicle	AZD-076			0	0	Connection profile.
Vehicle	AZD-076			0	0	Done mission 1:50 - 0:00 [Station version: 1.10 - 1.10 - 1.50]



Veiligheid

De drone is ontworpen voor autonoom vliegen in een 'geofenced' gebied waardoor de beveiliging goed gewaarborgd moet zijn. De oplossingen zijn degelijk en doordacht. De drone maakt gebruik van RF AES256 - 4G/5G - LTE verbindingen, is uitbreidbaar met o.a. gasmeting en nucleaire sensoren, is volledig integreerbaar in een bestaand SMS en is uitgerust met een parachute waardoor de impact bij een val minimaal is. Deze toevoegingen maken deze drone oplossing uniek.

Kijk voor meer informatie op www.bavak.com

Bavak Security Group

Zwarteweg 19, 2201 AA, Noordwijk

info@bavak.com

T: +31 71 403 55 44