

# SALAMANDRA

## Autonoom Rupsbandplatform voor Tactische Verkenning



**Ontworpen voor omgevingen die te gevaarlijk zijn voor mensen.**

De SALAMANDRA is een modulaair, rupsbandgedreven verkenningsplatform voor inzet in situaties waarbij bemande entry te risicovol, te krap of operationeel niet verantwoord is.

Voor brandweer, defensie, politie en USAR. Ontworpen voor de zwaarste operationele omstandigheden. Herconfigureerbaar binnen drie minuten, zonder gereedschap.

## K E R N M E R K E N

0 1

### Modulaire Uitrusting

Missiespecifieke configuratie in minder dan 3 minuten. Geen gereedschap vereist.

0 2

### All-terrain Rups

Operabel op puin, modder, grind, trappen en hellingen tot 35 graden.

0 3

### Versleutelde Link

Militaire encryptiestandaard op alle commandoverbindingen en datastreams.

## T E C H N I S C H E   S P E C I F I C A T I E S

<b>Platform</b>	Rupsbandgedreven, volledig gemechaniseerd
<b>Aandrijving</b>	Elektrisch (hot-swap Li-Ion) — hybride optioneel
<b>Basisgewicht</b>	ca. 35 kg, geconfigureerd afhankelijk van de gemonteerde modules en uitrusting
<b>Uitrustingscapaciteit</b>	Tot 10 kg modulaire uitrusting
<b>Topsnelheid</b>	4 km/h (operationeel terrein)
<b>Bereik</b>	Tot 500 m line-of-sight radioverbinding
<b>Besturing</b>	Draadloos via handcontroller of GCS-tablet
<b>IP-klasse</b>	IP65, volledig stofdicht en spatwaterdicht. Operabel in regen, modder en rookomgevingen.
<b>Temperatuurbereik</b>	-20 °C tot +55 °C operationeel
<b>Camera (standaard)</b>	Daglicht HD 1080p, pan-tilt
<b>Camera (optioneel)</b>	FLIR thermisch geïntegreerd
<b>Accuduur</b>	2+ uur operationeel, hot-swap, nul uitvaltijd
<b>Communicatie</b>	Encrypted 2.4/5.8 GHz, COFDM optioneel

## T O E P A S S I N G S G E B I E D E N

### Brandweer

Thermische verkenning, rookgasdetectie en ondersteuning compagnieofficieren.

### Defensie

Gevechtsveldverkenning, EOD-ondersteuning en bewaking kritieke infrastructuur.

### CBRN

Detectie van chemische, biologische, radiologische en nucleaire dreigingen op afstand.

### Politie / ME

Observatie bij hoge dreigingsniveaus, crowdscanning en bouwkundige verkenning.

### USAR

Slachtofferdetectie in ingestorte structuren met akoestische en thermische sensoren.

### Training

Directe inzetbaarheid als trainingsplatform bij TBW en vergelijkbare faciliteiten.

## O P T I O N E L E U I T B R E I D I N G E N

- FLIR thermische camera met geïntegreerde warmtebeeldanalyse
- Gasmeetmodule, CO, O<sub>2</sub>, explosief, CBRN-pakketten
- Akoestische microfoonarray voor slachtofferdetectie (USAR)
- Luidspreker- en microfoonmodule voor communicatie op afstand
- 360-graden panoramacamera met live HD-streaming
- Autonome navigatie met hindernisvermijding (add-on module)
- Onderlinge communicatie tussen Salamandra TWI-platforms voor gecoördineerde inzet vanuit één commandopost

## Informatie of demonstratie aanvragen

Salamandra TWI B.V. · [info@salamandratwi.nl](mailto:info@salamandratwi.nl) · [www.salamandratwi.nl](http://www.salamandratwi.nl)