

PRESS RELEASE

Reconnaissance et gestion opérationnelle depuis les airs : Magirus lance son propre UAV, le "M-Eye"

Magirus lance son nouveau drone M-Eye sur le marché

Un "œil" supplémentaire dans le ciel fournit des informations précieuses pour prendre des décisions importantes - et ce en temps réel. Le drone Magirus offre ainsi un support complémentaire de sécurité aux sapeurs-pompiers, et également aux autorités et organisations compétentes en charge de la sécurité.

ULM, Allemagne, 6 septembre 2023 - Les forces d'intervention doivent pouvoir réagir rapidement et de manière ciblée dans les situations d'urgence. Pour cela, il est nécessaire d'avoir une vue d'ensemble de la zone d'intervention. L'utilisation de drones est devenue un élément incontournable dans la gestion tactique et opérationnelle et apporte une réelle valeur ajoutée dans la collecte d'informations détaillées. Dans cette perspective, le drone ne doit pas seulement être considéré comme autonome, il doit pouvoir être intégré facilement aux réseaux existants.

"Grâce à la technologie sophistiquée du drone M-Eye, les services de secours disposent d'images et de vidéos haute résolution pour faire une reconnaissance des lieux et évaluer le danger, permettant ainsi de minimiser les risques pour les équipes de secours. M-Eye peut s'intégrer complètement au système de gestion opération Magirus TacticNet et constitue ainsi un lien important entre les hommes, les moyens techniques déployés au sol et les systèmes numériques. Idéalement, il peut également être utilisé en support de moyens télécommandés, comme des robots tels que le Wolf R1", explique Marcel Kessler, chef de produit chez Magirus.

Caractéristiques techniques et faits

En tant que quadricoptère performant avec un poids maximal au décollage de 4 kg, le Magirus M-Eye est spécialement conçu pour être utilisé par les autorités et organisations compétentes en charge de la sécurité. En outre, le drone dispose d'un capteur de navigation Dual RTK qui permet une précision de positionnement de l'ordre du centimètre. En ce qui concerne le temps de vol, le drone Magirus se distingue dans sa catégorie avec une durée maximale de 68 minutes.

En termes de facilité d'utilisation, de qualité d'image et de transmission de données, le drone Magirus est parfaitement adapté aux besoins et aux applications des sapeurs-pompiers et des équipes de secours. D'autres fonctionnalités telles que le mode de suivi de l'IA, la planification de l'itinéraire avec points de repère et la fonction RTL Retour au point de départ élargissent le large éventail des performances du M-Eye. Pour le développement de ce produit, Magirus s'est appuyé sur ses compétences et sur sa collaboration confirmée avec son partenaire Alpha Robotics.

Magirus GmbH

Graf-Arco-Str. 30, D-89079 Ulm

Phone: +49 731 408-0

Fax: +49 731 408-2410

E-mail: magirus@ivecogroup.com

Chairman of the supervisory board:

Dr. Gerrit Marx

Chief Executive Officer: Thomas Hilse

Company's head office: Ulm

Registration Court: Local Court Ulm

No. of trade register: HRB 33 90

VAT Reg. No.: DE141995414

Tax No.: 88003/26203

Grâce à une fixation supplémentaire du gimbal, le drone peut être équipé d'options supplémentaires, comme par exemple une caméra ou un système d'éclairage LED.

Le M-Eye est disponible et livré avec sa mallette de rangement compacte.

Intégration complète au système de gestion opérationnelle

Grâce au système de gestion opérationnelle TacticNet, les forces d'intervention n'ont pas à se soucier des éventuels problèmes d'interface lors de l'utilisation du drone. En faisant l'acquisition du M-Eye, les sapeurs-pompiers et les secouristes sont équipés à la fois de matériel et de logiciel performant.

Le stockage local des données du UAV Magirus ne nécessite pas de connexion à un cloud local ou spécifique et peut donc être utilisé de manière autonome au sein du réseau d'intervention. Par conséquent, les facteurs perturbateurs tels qu'une mauvaise connexion Internet sont exclus. De plus, la sécurité des données est garantie à tout moment.

Le réseau TacticNet de Magirus permet d'intégrer rapidement et facilement un nombre illimité de véhicules, d'unités et de services de secours. Il est ainsi possible d'élargir sans problème la zone d'exploration de manière stratégique.

Des scénarios d'intervention variés, des feux de forêts aux situations de sinistre majeur, avec le robot tactique Wolf et le drone M-Eye

Le robot d'intervention tactique Wolf a été spécialement conçu pour les interventions à haut risque, comme par exemple la lutte contre les feux de végétation ou les fuites de substances dangereuses dans l'industrie. Ce robot entièrement électrique fait donc preuve de ses capacités uniques précisément là où la situation est trop dangereuse pour les hommes.

L'utilisation combinée du Wolf et du M-Eye offre une solution efficace pour lutter contre les feux de forêt. Les deux moyens d'intervention innovants se complètent parfaitement et garantissent aux équipes de secours une meilleure vue d'ensemble, et donc une prise de décision et d'action optimale.

Innovation et sécurité : une exigence des services de secours

Le développement du drone M-Eye est un bon exemple de force d'innovation de Magirus. L'entreprise répond ainsi à l'exigence de penser au-delà de ses propres produits et de contribuer à l'amélioration continue de la sécurité des sapeurs-pompiers.

"En tant qu'élément du portefeuille d'innovations Next Generation Firefighting, le drone M-Eye s'intègre parfaitement dans la gamme de produits intelligents de Magirus. En développant des solutions intelligentes pour l'industrie des premiers secours, nous nous sentons responsables de rendre l'utilisation et la manipulation de nos produits aussi simples que possible et de renforcer les forces d'intervention avec la numérisation", a déclaré Thomas Hilse, CEO de Magirus GmbH.

Légende des photos (Copyright Magirus):



Photo 1 : M-Eye_Feux de forêts

Photo 2 : M-Eye_industrie

Photo 3 : M-Eye_Pad de lancement du VCU

Photo 4: M-Eye_Kit

Photo 5 : M-Eye_Kit_Logo

Vidéo de lancement du produit : <https://youtu.be/r9Mges5ONiw>

Magirus

Passion et précision, haute technologie et savoir-faire. Depuis 1864, Magirus est synonyme d'innovation et de tradition - pour les sapeurs-pompiers du monde entier. Avec une gamme complète de véhicules de lutte contre les incendies ultramodernes et fiables, d'échelles pivotantes, de véhicules de secours, d'accessoires incendie, de pompes et de motopompes portables, et de véhicules spéciaux tels que les véhicules aéroportuaires, Magirus est reconnu au niveau international comme l'un des plus grands fournisseurs de technologies de protection contre les incendies et de protection civile.

Magirus est une marque d'Iveco Group, un acteur majeur de l'automobile dans le secteur des Véhicules Commerciaux et Spéciaux, des groupes motopropulseurs et des services financiers connexes.

Pour plus d'informations sur Magirus : www.magirusgroup.com

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Julian Müller, Magirus GmbH

Directeur Marketing & Relations Presse

magirus-pr@ivecogroup.com

Facebook: <https://www.facebook.com/magirusgroup>

Instagram: <https://www.instagram.com/magirusgroup/>

YouTube: <https://www.youtube.com/c/MagirusGroup>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/magirus-gmbh>