



DIODON HP30

MARITIME ALLWETTER-ISR-DROHNE

WASSERFESTE DROHNE FÜR MARITIME MISSIONEN

Die DIODON HP30 ist eine seewasserfeste ISR-Drohne, die von DIODON DRONE TECHNOLOGY in Frankreich speziell für Aufklärungs-, Überwachungs-, Such- und Rettungseinsätze in maritimen und küstennahen Umgebungen entwickelt wurde.

Das vollständig wasserfeste UAV-System vereint eine robuste Hardware mit leistungsfähiger Software und speziellen Schutzfunktionen für den maritimen Einsatz. Dadurch ermöglicht die DIODON HP30 zuverlässige Einsätze auch bei anspruchsvollen Wetter- und Umgebungsbedingungen – auf See ebenso wie in Küstennähe.

FÜR EINSÄTZE IN RAUHER UMGEBUNG

Als vollständig seetaugliche UAV-Plattform wurde die HP30 für den zuverlässigen Betrieb unter Bedingungen entwickelt, die für herkömmliche Drohnen eine besondere Herausforderung darstellen. Dank ihrer kompakten Bauweise lässt sie sich schnell transportieren und unkompliziert für den Einsatz vorbereiten. Funktionen wie die autonome Selbstaufrichtung unterstützen einen zuverlässigen Betrieb auch auf dem Wasser.

Die HP30 ist speziell für Einsätze in Salzwasser und auf offenem Gewässer ausgelegt. Dank ihrer Seetauglichkeit kann die Drohne direkt von der Wasseroberfläche starten und dort auch wieder landen.

ZUVERLÄSSIGE AUFKLÄRUNG

Die DIODON HP30 ist mit leistungsstarken EO/IR-(LWIR)-Sensoren ausgestattet, die eine zuverlässige Aufklärung auch unter anspruchsvollen Umweltbedingungen ermöglichen.

Bei eingeschränkter Sicht und in nächtlichen Einsatz-

situationen liefern die Sensoren aussagekräftige Bild- und Aufklärungsdaten.

Sämtliche Bild- und Sensordaten werden in Echtzeit übertragen und ermöglichen eine kontinuierliche Lagebeurteilung während des gesamten Einsatzes. So stehen den Einsatz-



kräften aktuelle Informationen für eine schnelle und fundierte Entscheidungsfindung zur Verfügung.

FLEXIBLE INTEGRATION

Die DIODON HP30 lässt sich flexibel in bestehende Einsatz- und Führungsstrukturen integrieren. Durch die Vernetzung des UAVs mit der vorhandenen Bordausrüstung und den eingesetzten Kommandosystemen entsteht eine durchgängige Einsatzarchitektur, die eine effiziente Nutzung der verfügbaren Informationen und Ressourcen ermöglicht.

Die HP30 kann sowohl als eigenständiges System betrieben als auch in bestehende Battle-Management-Systeme integriert werden. Dadurch lässt sie sich flexibel an unterschiedliche Einsatzkonzepte und operative Anforderungen anpassen.



EINSATZBEREICHE

- Küstenüberwachung
- Such- und Rettungseinsätze (SAR)
- Visit, Board, Search & Seizure (VBSS)
- Verdeckte Landungs- und Binnenwasseroperationen
- Aufklärung und Überwachung bei Tag und Nacht



TECHNISCHE MERKMALE

- Maritime UAV-Plattform
- Seetauglich bis Seegang Stufe 4
- Drohne vollständig wasserdicht (Schutzklasse IP67)
- EO/IR (LWIR)-Sensoren
- Reichweite bis 3 Seemeilen
- Flugzeit bis 35 Minuten
- Integration in C2-Systeme
- USV- und RHIB-kompatibel
- Maximales Abfluggewicht (MTOW) unter 2,3 kg
- UAV-System für maritime Operationen

