



Leistungsbeschreibung

1: Kameragimbals

Kameragimbal Waldwächter V (Visible)

- RGB Industrie-Kamera mit 16,2 MPix und 75 mm Objektiv =FOV 11,2° / 6,4 °
- 360° drehbar mit beliebig programmierbaren Schrittwinkeln und Point of Interest Anfahrmöglichkeit
- Onboard Computer mit 5G Modul und LoraWanFunkmodul für Notfallzugriff
- Kamera und Gimbal Firmware/Software
- Intelligentes Lüftungssystem
- Autostart nach Power off/on
- 5G Antennen und LoraWan Antenne
- Stromversorgung
- Montagefuß / Flansch
- Adapterplatte für Fein Justage

Kameragimbal Waldwächter VN (Visible + Nahinfrarot)

- RGB Industrie-Kamera mit 16,2 MPix und 75 mm Objektiv =FOV 11,2° / 6,4 °
- AC Industrie-Kamera mit 16,2 MPix und 75 mm Objektiv =FOV 11,2° / 6,4 °+ NIR Passfilter
- 360° drehbar mit beliebig programmierbaren Schrittwinkeln und Point of Interest Anfahrmöglichkeit
- Onboard Computer mit 5G Modul und LoraWanFunkmodul für Notfallzugriff
- Kamera und Gimbal Firmware/Software
- Intelligentes Lüftungssystem
- Autostart nach Power off/on
- 5G Antennen und LoraWan Antenne
- Stromversorgung
- Montagefuß / Flansch
- Adapterplatte für Fein Justage

Kameragimbal Waldwächter VNT (Visible, Nahinfrarot, Thermal)

- RGB Industrie-Kamera mit 16,2 MPix und 75 mm Objektiv =FOV 11,2° / 6,4 °
- AC Industrie-Kamera mit 16,2 MPix und 75 mm Objektiv =FOV 11,2° / 6,4 °+ NIR Passfilter
- Passive Thermalkamera (640*480 pix) und 25 mm Objektiv = FOV 17,5° / 13,1°
- 360° drehbar mit beliebig programmierbaren Schrittwinkeln und Point of Interest Anfahrmöglichkeit
- Onboard Computer mit 5G Modul und LoraWanFunkmodul für Notfallzugriff
- Kamera und Gimbal Firmware/Software
- Intelligentes Lüftungssystem
- Autostart nach Power off/on
- 5G Antennen und LoraWan Antenne
- Stromversorgung
- Montagefuß / Flansch
- Adapterplatte für Fein Justage



Leistungsbeschreibung

2: Installation

Die Montage des Kameragimbals richtet sich nach den örtlichen Bedingungen. Ein Mast oder Ausleger wird hierfür benötigt. Die Installation muss ggf. via Hubsteiger oder Industriekletterer erfolgen.

zum Beispiel Auslegermast

- Stahlhalter mit Mastschellen und Montageflansch, Abmessung nach Bedarf (max 100* 100 cm)

Dachaufbau

- Dachaufbaukonstruktion und Montagerohr, max. 100 cm* 100 cm

Es gibt optional die Möglichkeit mittels mobilem Masten und eigener Stromversorgung eine Beobachtungsplattform bis max. 15 m Höhe zu installieren

3: Zentrale Software

- Bereitstellung eines Servers
- Softwareeinrichtung: Installation der Softwarepakete auf einem Server
- Bildübertragungsmodul: Übertragung der Bilddaten von Feuerwachturm auf Server
- KI-Modul: Auswertung des Bildmaterials. Erkennt wird Rauch und Feuer.
- Anzeigeumgebung in Form einer interaktiven Karte
- Datenbankmodul: Effiziente Datenablage
- Möglichkeit der Analyse von Bilddaten
- Hintergrundapplikationen für das Datenmanagement und Autostart Konfiguration
- Einrichtung Zugangskontrolle

4: Wartung

- Regelmäßige Online-Prüfung der Kameragimbals
- 1*/Jahr Wartung der Technik auf den Türmen
- Bug Fixes an den Softwaremodulen
- Prüfung von Softwareupdates und deren Kompatibilität