

Mobile Unit Positioning transportable by helicopter

L'Unità Mobile di Posizionamento UMP è un'apparecchiatura multistrumentale ideata per scopi di Protezione Civile e Sicurezza sul territorio, può essere rimorchiata su strada ed elitrasportata, è energeticamente autosufficiente, è dotata di telecamere per un uso diurno e notturno, si connette in modo automatico a internet tramite connessione satellitare ed è operante in 20 minuti.

Daylight viewing Full HD 80x zoom
 Night-vision viewing thermal camera



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Struttura portante su specifico progetto interamente in acciaio ad alta resilienza ST355J2H EN10210;
- Trainabile ed elitrasportabile (testato fino a velocità di 80 nodi, massa complessiva 600 kg);
- Possibilità di essere collocato su terreni inclinati grazie ad un sistema livellante e sollevante;
- Alimentazione combinata celle a combustibile/fotovoltaico per un'autonomia di 25 giorni che può essere prolungata a piacere con la semplice sostituzione dei serbatoi di carburante; Il sistema a celle a combustibile non produce rumore, vibrazioni, fumo, funziona in un range di temperatura compreso tra -20 °C + 45 °C ed è gestibile sia direttamente che da remoto.
- L'U.M.P. stabilisce automaticamente una connessione satellitare di qualità con una banda media di 15 Mbps/s in download e 4 Mbps/s in upload. Crea nelle vicinanze una cella wireless a 2,4 Ghz/5,4 Ghz a disposizione degli utenti ed integra un telefono Voip; è possibile inviare su internet anche altri segnali video nei formati più comuni compreso il full HD.
- La parte di videosorveglianza è particolarmente performante ed è composta da due telecamere, montate sullo stesso brandeggio su colonna telescopica di altezza max 6 metri: il brandeggio e lo zoom, comprese le principali funzioni delle telecamere sono pilotabili sia direttamente che da remoto. La telecamera nel visibile è costituita da una IP camera con risoluzione max FullHD, zoom ottico 30x+12x digitale, efficace su distanze di alcuni km. La telecamera termica è anch'essa una IP camera ad alta risoluzione (640x480 con zoom digitale 4x) che permette di avere una valida visione d'insieme anche con condizioni climatiche avverse e di notte, è in grado di rilevare una persona a 1.000 m e un autovettura a 3.250 m. La registrazione avviene a bordo dell'UMP ed è scaricabile sia direttamente che da remoto.



APPLICAZIONI

Monitoraggio territoriale ad ampio raggio con la massima efficacia, grazie alla possibilità di essere ubicato di volta in volta nella migliore posizione di ripresa degli eventi;

Attività di protezione civile e di controllo eventi calamitosi quali, incendi boschivi, dissesti idrogeologici, terremoti, esondazioni, ecc. L'UMP fornisce connettività immediata grazie alla connessione satellitare, fattore determinante nelle prime 12 ore dall'evento;

Videosorveglianza urbana e sorveglianza a distanza di obiettivi a carattere criminale;

Monitoraggio di eventi di qualsiasi tipologia e trasmissione su webtv;

Possibilità di inviare in diretta diversi formati video tramite porta HDMI per dirette tv;

PRESENTAZIONE VIDEO UMP

www.youtube.com/watch?v=ivfq_WcUEQk

TELECAMERA TERMICA

Quadro completo della situazione anche di notte fino a distanze di migliaia di metri .

Funziona con qualsiasi condizione atmosferica , può vedere attraverso nebbia leggera, pioggia, fumo, ecc.

La termocamera a bordo dell'UMP riprende di notte come di giorno. Video: www.youtube.com/watch?v=7A_gKNovaOU

TELECAMERA NEL VISIBILE



TELECAMERA TERMICA



x 1.0

TELECAMERA NEL VISIBILE



TELECAMERA TERMICA