



BeSIPS (Beacon System for Infrastructure Protection and Surveillance) è stato progettato per applicazioni quali, ad esempio, la protezione delle Infrastrutture Critiche, il controllo delle frontiere, la protezione dei campi militari e come sistema di protezione CBRN durante eventi di massa; questo treppiede ha una struttura robusta, adatta all'utilizzo in ambienti climatici estremi, ha capacità di comunicazione V/UHF e SAT, capacità CBRN personalizzabili per DIM (Detection, Identification, Monitoring).

- ⇒ Tempo di risposta veloce (da 10 sec a 2 min)
- ⇒ Sistema centralizzato di allarmistica e sistema di gestione dei sensori CBRN

BeSIPS

Segnalare
per proteggere

Sistema
per la protezione
e la sorveglianza
delle infrastrutture
by TEKNE
made in Italy



Questo documento non costituisce specifica contrattuale
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato



www.tekne.it
sales@tekne.it



BeSIPS

Sistema
per la protezione
e la sorveglianza
delle infrastrutture
by TEKNE made in Italy

OVERVIEW

Il sistema BeSIPS permette, in modo remoto e continuo la Detection, l'Identification e il Monitoring (DIM) delle minacce CBRN su vaste aree.

Il sistema di allarme rapido è progettato per rilevare prontamente la rilevazione di specifici contaminanti nell'aria, dandone allarme.

L'architettura modulare permette:

- ⇒ la personalizzazione delle capacità specifiche per ogni beacon CBRN
- ⇒ il facile trasporto (sono necessari due operatori) su veicoli tattici di uso comune per stoccaggio e movimentazione
- ⇒ un'elevata capacità di diffusione in rete delle informazioni tramite i moduli di comunicazione
- ⇒ la protezione di infrastrutture sensibili quali porti e aeroporti
- ⇒ la possibilità di una completa personalizzazione per le installazioni a bordo di veicoli e navi.

I dati raccolti vengono trasferiti attraverso rete wireless ad un computer di comando e controllo equipaggiato con il software Tekne ALISHA, per la fusione dei dati e la gestione remota dell'intera rete di beacon sul campo.

La rete di comunicazione si basa su un avanzato sistema radio UHF da utilizzare per garantire applicazioni di trasmissione video, blue force tracking e possibilità di collegamento ad altre reti radio.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- ⇒ Sistema facilmente utilizzabile anche in ambienti climatici estremi
- ⇒ Computer di Comando e Controllo progettato per uso indoor e outdoor
- ⇒ Segnalazione di significativi cambiamenti di aerosol biologici nell'ambiente; basso tasso di falsi allarmi
- ⇒ Rilevamento e identificazione delle minacce chimiche
- ⇒ Rilevamento di radiazione γ , ambient dose equivalent, ambient dose equivalent rate
- ⇒ Alta modularità e design adatti all'uso in climi estremi, di facile uso e rapida installazione
- ⇒ Interfaccia grafica atta ad individuare la distribuzione ottimale della rete di sensori, a seconda dell'area di interesse, e l'individuazione dei punti di rilevamento allarme
- ⇒ Sistema completamente personalizzabile, inclusa l'integrazione di nuovi e/o diversi sensori e componenti software
- ⇒ Sistema di trasmissione dati real-time
- ⇒ Collegamento Radio per estendere il raggio di comunicazione basato su banda UHF militare, garantito anche per future evoluzioni
- ⇒ Sistemi anti-manomissione avanzati basati su dati GPS e accelerometri.

Questo documento non costituisce specifica contrattuale
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato

