cabcom s.r.l.

ELBMxxx

EUROLAB S.R.L.
Telecomunicazioni

BARRIERA MICROONDE AD ALTE PRESTAZIONI

- ✓ Facilità di installazione
- ✓Alta direttività radiante
- ✓Sintesi digitale dei canali
- ✓Elevata immunità ai disturbi
- ✓Interfaccia POE-LAN
- ✓Supervisione web-browser
- ✓Possibilità Link bidirezionale
- ✓Tratta fino a 1Km

L'ELBM è una barriera microonde bistatica (trasmettitore separato dal ricevitore) per il controllo della zona compresa tra i due dispositivi. Il sistema di rilevazione completamente configurabile permette di utilizzare la barriera in molte tipologie di applicazioni anche grazie alla semplicità di configurazione e degli avanzati sistemi di interconnessione che permettono al sistema di interfacciarsi a qualsiasi tipo di network.
Le caratteristiche di portata e di dinamica permettono con un unico sistema di coprire vaste aree adattandosi a qualunque tipologia di impiego
Il funzionamento dell'apparato prevede il funzionamento di più sistemi paralleli appaiati operando anche In zone ove i siano presenti campi elettromagnetici di forte intensità (aeroporti, ferrovie, porti, postazioni di telecomunicazione, ecc...)

Il sistema permette, grazie alla elevata selettività ed al elevato numero di canali operativi ,di realizzare reti di rilevazione complesse ed all'occorrenza anche bidirezionali. Il metodo di installazione risulta molto semplice e non occorrono particolari strumenti, si può inoltre utilizzare il software di supervisione del sistema consultabile tramite un comunissimo web-browser.
Anche l'allestimento di aree protette in casi di eventi particolari permette di risolver problematiche di acquisizione di salvaguardia del perimetro mediante reti WI-FI agevolando il cablaggio della rete di controllo

CARATTERISTICHE TECNICHE

• Banda di frequenza: 24 – 24.25 GHz (banda K), conforme a ETSI EN 300 440,EN 302 288, EN302 858
Direttiva 1999/5/EC, R&TTE.
• Reiezione canali adiacenti >50dB
• Sintesi digitale di frequenza 61 canali (passi di 4MHz)
• Durata minima rilevazione 1mS
• Potenza trasmessa programmabile: min. +10 dBm, max +20 dBm EIRP,
• Sensibilità del ricevitore: NF minima 8 dB,
• Canalizzazione minima programmabile: 4 MHz (per applicazioni con modulazione CW)
• Portata: dinamica continua da 1m a 1 Km
• Antenna standard diametro 25cm guadagno >30dB
• Apertura lobo 3°
• Interconnessione RF flangia standard WR42
• Sistema di antighiaccio per radome (opzionale)
• Sistema di puntamento di precisione zenitazimutale
• Alimentazione: POE standard, IEEE 802.3 Isolata, max. 10W, POE 5/18V, 9/36V
• Alimentazione ridondata: Morsetti estraibili bipolari 5/18V, 9/36V separata galvanicamente
• Interconnessione tradizionale tramite morsettiere estraibili separate galvanicamente
• Allarme, anomalia, tamper: tramite relè NO,NC
• Allarme, anomalia, tamper: tramite relè elettronici optoisolati (applicazioni rilevazioni veloci)
• Condizioni ambientali di funzionamento: -35/+65°C, IP66.
• Controllo del sistema: tramite Ethernet 10/100 (opzionale RS485, RS422, RS232) ,
Gestione e supervisione locale o remota tramite web server visualizzabile tramite browser
Senza l'utilizzo di nessun software da installare sull'host
• Visualizzazioni e impostazioni di funzionamento: Gestione criterio di allarme, memorizzazione eventi con datazione tramite protocollo di rete NTP/server, aggiornamento software, interfacciamento supervisione SNMP tramite file MIB con indirizzamento TRAP rilevazione allarmi, controllo sistema
antighiaccio antenna radome, impostazione di tutte le operazioni di funzionamento dell'apparato, impostazione per l'interfacciamento a qualsiasi rete Ethernet

EUROLAB S.R.L.
Telecomunicazioni

cabcom s.r.l. - Piazza Lapo Gianni, 5 - 00141 Roma
Telefono: +39 068605841 Fax: +39 0682011065
www.cabcom76.com mail: info@cabcom76.com